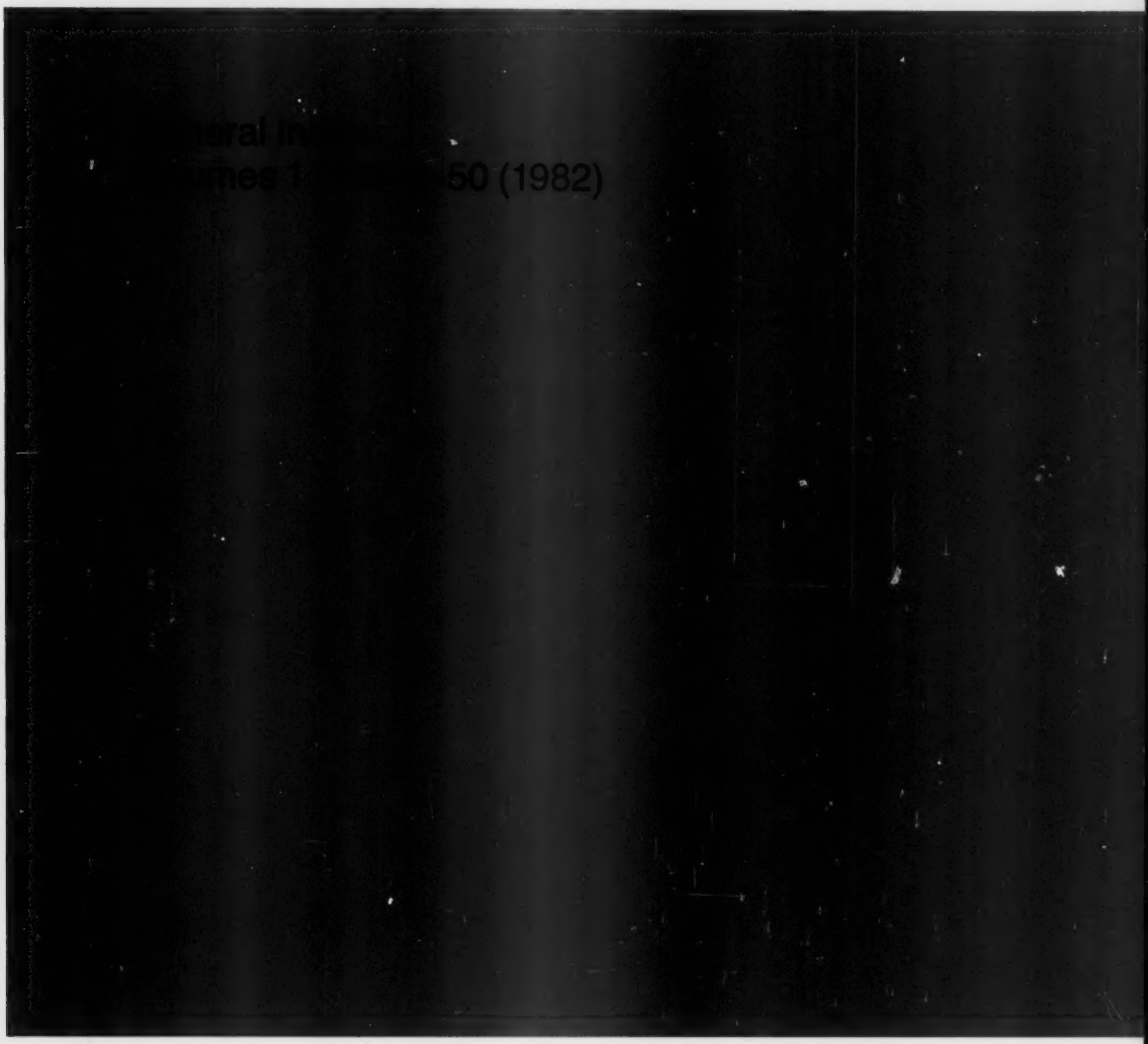
# Journal of Geophysics Zeitschrift für Geophysik

Volume 53 Number 2 1983



Springer International

252 J. Geophys. — ISSN 0340-062X — JGEOD4 53(2) 81–128 (1983) — August 1983

# Journal of Geophysics – Zeitschrift für Geophysik

Edited for the **Deutsche Geophysikalische Gesellschaft** by **W. Dieminger, G. Müller, and J. Untiedt**

This journal was founded by the Deutsche Geophysikalische Gesellschaft on the initiative of L. Mintrop in 1924 as the Zeitschrift für Geophysik and edited by G. Angenheister from Vol. 1–18 (1944). It reappeared in 1954 edited by B. Brockamp from Vol. 19–26 (1960), and edited by W. Dieminger from Vol. 27–33 (1961), and from Vol. 34 (1968) edited by W. Dieminger and J. Untiedt. After Vol. 40 (1970) the title was changed to Journal of Geophysics – Zeitschrift für Geophysik.

Published: Vols. 19–39 by Physica-Verlag, Würzburg, from Vol. 40 by Springer-Verlag GmbH & Co. KG Berlin, Heidelberg, New York.

**Manuscripts may be addressed to any of the Editors. For addresses see last cover page. Manuscripts should conform with the journal's accepted practice as described in the Instructions to Authors.**

The Journal accepts

- Review Articles (invited by the Editors)
- Original Papers
- Short Communications
- Letters to the Editors
- Book Reviews

**in the field of Geophysics and Space Physics.**

**Copyright**

Submission of a manuscript implies that the work described has not been published before (except in the form of an abstract or as part of a published lecture, review or thesis), that it is not under consideration for publication elsewhere, that its publication has been approved by all the authors and by the responsible authorities – tacitly or explicitly – in the laboratories where the work was carried out and that, if accepted, it will not be published elsewhere in the same form, in either the same or another language, without the consent of the copyright holders. By submitting a manuscript, the authors agree that the copyright for their article is transferred to the publisher if and when the article is accepted for publication. The copyright covers the exclusive rights to reproduce and distribute the article, including reprints, photographic reproductions, microform, electronic data-base, video-disk, or any other reproductions of similar nature, and translations.

Photographic reproduction, microform, electronic data-base, video-disk, or any other reproduction of text figures, or tables from this journal is prohibited without permission obtained from the publisher.

The use of general descriptive names, trade names, trade marks, etc., in this publication, even if the former are not specifically identified, is not to be interpreted as exempt from the relevant protective laws and regulations.

*Special Regulations for the USA*

Photocopies may be made for personal or internal use beyond that permitted by Section 107 or 108 of the U.S. Copyright Law, provided a fee is paid. This fee is $0.20 per page or a minimum of $1.00 if an article consists of less than five pages. Please pay this fee to the Copyright Clearance Center, Inc., 21 Congress Street, Salem, MA 01970, USA, stating the ISSN 0340-062X, volume, and first and last page numbers of each article copied.

The copyright owner's consent does not extend to copying for general distribution, for promotion, for creating new works, or for resale. Specific written permission must be obtained from the publisher for such copying.

*Other Regulations*

Authors of this journal can benefit from library and photocopy fees collected by VG WORT if certain conditions are met. If an author lives in the Federal Republic of Germany or in West Berlin it is recommended that he contact Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2, for detailed information.

**Subscription Information**

Volumes 53 + 54 (3 issues each) will appear in 1983. The price of a volume is DM 168,00 or $70.00. Prices for backvolumes are available on request. Correspondence concerning subscriptions should be addressed to the publisher.

*Members.* Members of the Deutsche Geophysikalische Gesellschaft are entitled to purchase the Journal for their own use at a privilege price of DM 98,00 payable with the Membership dues . Orders should be sent to the Society's office at the following address: Postfach 230, D-3392 Clausthal-Zellerfeld.

*North America.* Annual subscription rate: $149.00, including carriage charges. Subscriptions are entered with prepayment only. Orders should be addressed to:
Springer-Verlag New York Inc.
Journal Sales Department
44 Hartz Way
Secaucus, NJ 07094, USA
Tel. (201) 348-4033, Telex 0023-125994.

*All Other Countries.* Annual subscription rate: DM 336,00, plus carriage charges. Airmail delivery on request only. For *Japan*, carriage charges (Surface Airmail Lifted) are DM 45,60; for *India* DM 36,60. Single issue price: DM 67,20 plus carriage charges. Orders can either be placed with your bookdealer or sent directly to:
Springer-Verlag
Heidelberger Platz 3
D-1000 Berlin 33
Tel. (0)30/8207-1, Telex 1-83319.

*Changes of Address:* Allow six weeks for all changes to become effective. All communications should include both old and new addresses (with Postal Codes) and should be accompanied by a mailing label from a recent issue.

*Microform:* Microform editions are available from:
University Microfilms International
300 N. Zeeb Road
Ann Arbor, MI 48106, USA

**Production**

Springer-Verlag
Journal Production Department II
Postfach 105280
D-6900 Heidelberg 1
Federal Republic of Germany
Tel. (0)6221/487-0, Telex 4-61690.

**Responsible for Advertisements**

Springer-Verlag
G. Sternberg
Kurfürstendamm 237
D-1000 Berlin 15
Tel. (0)30/8821031, Telex 1-85411.

Das Heft enthält eine Beilage des Springer-Verlages Berlin Heidelberg New York Tokyo

Springer International

**Printers**

Universitätsdruckerei H. Stürtz AG Würzburg

© the Deutsche Geophysikalische Gesellschaft, Clausthal-Zellerfeld, 1983

Printed in Germany

# Journal of Geophysics Zeitschrift für Geophysik

## General Index Volumes 1 (1924)–50 (1982)


*Managing Editors* W. Dieminger, G. Müller, J. Untiedt

*Editorial Board*

K.M. Creer Edinburgh, Scotland
W. Dieminger Lindau, F.R.G.
C. Kisslinger Boulder, Colorado
Th. Krey Hannover, F.R.G.
G. Müller Frankfurt, F.R.G.
G.C. Reid Boulder, Colorado
U. Untiedt Münster, F.R.G.
S. Uyeda Tokyo, Japan

*Advisory Board*

G. Angenheister, München
A. A. Ashour, Cairo
H.-J. Burkhardt, Berlin
K. Fuchs, Karlsruhe
N. Fukushima, Tokyo
H. Gebrande, München
V. Haak, Berlin
W. Jacoby, Frankfurt a.M.
T. Kirsten, Heidelberg
I. P. Kosminskaja, Moskwa
G. Kremser, Lindau
W. Lowrie, Zürich
St. Müller, Zürich
F. Neubauer, Köln
H. Neugebauer, Clausthal-Zellerfeld
F. Rummel, Bochum
S. Saxov, Aarhus
U. Schmucker, Göttingen
M. Siebert, Göttingen
H. Soffel, München
H. Stiller, Potsdam
P. Weidelt, Hannover
J. Zschau, Kiel



Springer International

# Journal of Geophysics – Zeitschrift für Geophysik

This journal was founded by the Deutsche Geophysikalische Gesellschaft on the initiative of L. Mintrop in 1924 as the Zeitschrift für Geophysik and edited by G. Angenheister from Vol. 1–18 (1944). It reappeared in 1954 edited by B. Brockamp from Vol. 19–26 (1960), and edited by W. Dieminger from Vol. 27–33 (1961), and from Vol. 34 (1968) edited by W. Dieminger and J. Untiedt. After Vol. 40 (1970) the title was changed to Journal of Geophysics – Zeitschrift für Geophysik.

Published: Vols. 19–39 by Physica-Verlag, Würzburg, from Vol. 40 by Springer Berlin, Heidelberg, New York, Tokyo.

---

**Copyright**

Submission of a manuscript implies that the work described has not been published before (except in the form of an abstract or as part of a published lecture, review or thesis), that it is not under consideration for publication elsewhere, that its publication has been approved by all the authors and by the responsible authorities – tacitly or explicitly – in the laboratories where the work was carried out and that, if accepted, it will not be published elsewhere in the same form, in either the same or another language, without the consent of the copyright holders. By submitting a manuscript, the authors agree that the copyright for their article is transferred to the publisher if and when the article is accepted for publication. The copyright covers the exclusive rights to reproduce and distribute the article, including reprints, photographic reproductions, microform, electronic data-base, video-disks, or any other reproductions of similar nature, and translations.

Photographic reproduction, microform, electronic data-base, video-disks, or any other reproduction of text, figures, or tables from this journal is prohibited without permission obtained from the publisher.

The use of general descriptive names, trade names, trade marks, etc., in this publication, even if the former are not specifically identified, is not to be interpreted as exempt from the relevant protective laws and regulations.

*Special Regulations for the USA*

The Article Fee Code on the first page of an article in this journal indicates the copyright owner's consent that in the USA copies may be made for personal or internal use, provided the stated fee for copying beyond that permitted by Section 107 or 108 of the United States Copyright Law is paid through the Copyright Clearance Center, Inc., 21 Congress Street, Salem, Mass. 01970, USA.

If a code does not appear, copies of the article may be made without charge, provided permission is obtained from the publisher.

The copyright owner's consent does not extend to copying for general distribution, for promotion, for creating new works, or for resale. Specific written permission must be obtained from the publisher for such copying.

*Other Regulations*

Authors of this journal can benefit from library and photocopy fees collected by VG WORT if certain conditions are met. If an author lives in the Federal Republic of Germany or in West Berlin it is recommended that he contact Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2, for detailed information.

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

Printed in Germany by Universitätsdruckerei H. Stürtz AG Würzburg

© Deutsche Geophysikalische Gesellschaft, Clausthal-Zellerfeld, 1983

# General Index Vols. 1–50

*For the use of the index:*
Please note that in the citations the first figure is the volume number and the second figure the page number. The volumes were published in the following years:

Vol. 1 (1924/25)
Vol. 2 (1926)
Vol. 3 (1927)
Vol. 4 (1928)
Vol. 5 (1929)
Vol. 6 (1930)
Vol. 7 (1931)
Vol. 8 (1932)
Vol. 9 (1933)
Vol. 10 (1934)
Vol. 11 (1935)
Vol. 12 (1936)
Vol. 13 (1937)
Vol. 14 (1938)
Vol. 15 (1939)
Vol. 16 (1940)
Vol. 17 (1941/42)
Vols. 18–20 (1943–1954)
Vol. 21 (1955)
Vol. 22 (1956)
Vol. 23 (1957)
Vol. 24 (1958)
Vol. 25 (1959)
Vol. 26 (1960)
Vol. 27 (1961)
Vol. 28 (1962)
Vol. 29 (1963)
Vol. 30 (1964)
Vol. 31 (1965)
Vol. 32 (1966)
Vol. 33 (1967)
Vol. 34 (1968)
Vol. 35 (1969)
Vol. 36 (1970)
Vol. 37 (1971)
Vol. 38 (1972)
Vol. 39 (1973)
Vol. 40 (1974)
Vol. 41 (1975)
Vol. 42 (1976)
Vol. 43 (1977)
Vol. 44 (1977)
Vol. 45 (1978)
Vol. 46 (1979)
Vol. 47 (1980)
Vol. 48 (1980)
Vol. 49 (1981)
Vol. 50 (1981)


Aase, S., see Storetvedt, K.M., et al. 46:319
Abrahamsen, N., see Saxov, S. 32:455
Achtermann, E., Freden, S.C., Hovestadt, D.: Time Variation of Low Energy Protons in the Inner Radiation Belt 36:27
Achtermann, E., Häusler, B., Hovestadt, D., Scholer, M.: The Solar Particle Event of March 1970 as Observed Over the Polar Cap and in the Radiation Belt with Satellite GRS-A/AZUR 37:211
Ackemann, M.: Untersuchung von Sekundäreffekten der kosmischen Ultrastrahlung bei großen Bleidicken 11:154
Ackerl, F.: Die Ergebnisse der Entwicklung des Schwerkraftfeldes der Erde nach Kugelfunktionen bis zur 16. Ordnung. (Das Geoid, II.) 9:263
Ackerl, F.: Stellungnahme zu dem vorangehenden Aufsatz des Herrn Dr. K. Jung 9:325
Ádám, A., Märcz, F., Verő, J., Wallner, Á., Duma, G., Gutdeutsch, R.: Magnetotelluric Sounding in the Transitional Zone Beetween the Eastern Alps and Pannonian Basin 50:37
Adloff, J.P., see Haïssinsky, M. 34:633
Ahorner, L.: Einige Bemerkungen zum Aufbau der Erdkruste in West-Deutschland auf Grund von Nahbeben-Untersuchungen 33:193
Ahorner, L., Murawski, H., Schneider, G.: Die Verbreitung von schadenverursachenden Erdbeben auf dem Gebiet der Bundesrepublik Deutschland 36:313
Ahorner, L., Rosenhauer, W.: Probability Distribution of Earthquake Accelerations with Applications to Sites in the Northern Rhine Area, Central Europe 41:581
Ahorner, L., Rosenhauer, W.: Seismic Risk Evaluation for the Upper Rhine Graben and Its Vicinity 44:481
Akascheh, B.: Mechanismus des Bebens vom 10. April 1972 in Qir (Iran) 39:1055
Akasheh, B.: Travel Time Residuals in the Iranian Plateau 41:281
Akasheh, B., Eshghi, I., Soltanian, R.: The Iranian Long Period Array (ILPA) 42:159
Akhmetjev, M.A., see Zverev, S.M., et al. 47:191
Aki, K.: Three Dimensional Seismic Velocity Anomalies in the Lithosphere. Method and Summary of Results 43:235
Albert, G.: The Magnetic Anomaly of the Ivrea-Zone 40:283
Albrecht, F.: Der Wärmeumsatz durch die Wärmestrahlung des Wasserdampfes in der Atmosphäre 6:421
Albrecht, F.: Kalorimetrische Filtermessungen der Sonnen- und Himmelsstrahlung in engen Spektralbereichen 12:308
Alekseev, A.S., Mikhailenko, B.G.: The Solution of Dynamic Problems of Elastic Wave Propagation in Inhomogeneous Media by a Combination of Partial Separation of Variables and Finite-Difference Methods 48:161
Alekseev, A.S., see Romanow, M.E. 48:173
Alekseevskaya, M., Gabrielov, A., Gel'fand, I., Gvishiani, A., Rantsman, E.: Formal Morphostructural Zoning of Mountain Territories 43:227
Alfano, L., see Hunsche, U., et al. 49:26
Aliverti, G.: Quantitative Bestimmungen des Luftgehaltes an Radium-Thoriumemanation mittels einer neuen elektrischen Ausströmungsmethode 9:16
Aliverti, G.: Über die indirekten emanometrischen Aliverti- und Gerdien-Methoden 16:284
Alt, E.: Der Stand des meteorologischen Strahlungsproblems 5:385
Alvarez, W., see Lowrie, W. 45:417
Amann, V., see Bangert, W. 44:165
Anders, W.: Untersuchungen von Gesteinen mit ferrimagnetischen Mineralen mittels der Resonanz der Spin-Präzession der die Erscheinung des Ferromagnetismus bewirkenden Elektronen 37:443
Anderson, D.L., see Hart, R.S. 43:503
Anderson, K.A.: Intensity and Energy Spectrum of Electrons Accelerated in the Earth's Bow Shock 40:701
Anderssen, R.S., see Wang, C., et al. 45:129
Andreae, H.: Hydrometrische Verfahren und Fernmeßgeräte, ihre Aufgaben im Dienste der Landeskultur. (H. Pleiss) 28:247
André, D., Baumjohann, W.: Joint Two-Dimensional Observations of Ground Magnetic and Ionospheric Electric Fields Associated with Auroral Currents – 5. Current System Associated with Eastward Drifting Omega Bands 50:194
Andrée, K., Andrée, K.: Die geophysikalische Warte der Albertus-Universität 8:479
Angenheister, A., Pohl, J.: The Remanent Magnetization of the Suevite from the Ries Area (Southern Germany) 30:258
Angenheister, G.: Schallbeobachtungen in Göttingen während der Sprengungen in Jüterbog am 24. Juli 1924 1:20
Angenheister, G.: Das Polarlichtspektrum und die Konstitution der polaren Atmosphäre 1:70

Angenheister, G.: Die Laufzeit des Schalles für große Entfernungen 1:314
Angenheister, G.: Beobachtungen bei Sprengungen 3:28
Angenheister, G.: Nachruf auf Louis Agricola Bauer 8:253
Angenheister, G.: Alfred Wegeners letzte Grönlandfahrt 8:480
Angenheister, G.: Beziehung zwischen Meereshöhe und Schwere in gestörten Gebieten 14:219
Angenheister, G.: Bestimmung einer Grenzfläche durch Laufzeiten oder Richtungswinkel reflektierter Wellen 17:309
Angenheister, G.: Kolloquium zum Thema: Gesteinsmagnetismus 30:37
Angenheister, G., Bunninghoff, A., Beurlen, K., Hildebrandt, K., Wolf, K.L.: Zeitschrift für die gesamte Naturwissenschaft einschl. Naturphilosophie und Geschichte der Naturwissenschaft und Medizin 11:163
Angenheister, G., Consbruch, C. v.: Pulsationen des erdmagnetischen Feldes in Göttingen von 1953–1958 27:3
Angenheister, G., Consbruch, C. v.: Pulsationen des erdmagnetischen Feldes in Göttingen von 1953–1958. II 27:103
Angenheister, G., Huebner, W.: Geology and Allied Sciences. A Thesaurus and a Coordination of English and German Specific and General Terms. Part I, German-English 16:93
Angenheister, G., see Kohlschütter, E., et al. 8:480
Angenheister, G., see RRISP Working Group 47:228
Ansel, A.: Die Alpen im Lichte ihrer Schwerestörung 1:36
Ansel, A.: Erwiderung zum Aufsatz von R. Schwinner [1:166] 1:167
Ansel, A.: Schollengleichgewicht und Schwerestörungen 2:209
Ansel, E.A.: Bemerkungen zu den Ausführungen von H. Jung 6:178
Ansel, E.A.: Erwiderung zu der Arbeit von H. Schmehl 9:261
Ansel, E.A.: Erwiderung zu Apsen: Ausrechnung von Drehwaagebeobachtungen 17:198
Ansorge, J., Mueller, St.: The *P*-Wave Structure of the Uppermost Mantle in Europe Based on Long-Range Explosion Observations 39:385
Antony-Spies, P., see Drisler, J. 41:1
Apps, K.S., see Rostoker, G. 49:163
Apsen, B.: Über die Ausrechnung der zweiten partiellen Ableitungen des Schwerepotentials aus den Drehwaagebeobachtungen nach der Methode der kleinsten Quadrate 17:188
Araschmid, A.: Über die Bündelung von Geophonen in der Refraktionsseismik 28:185
Argence, E.: Methoden zur Bestimmung der wahren Höhen der Ionosphährendichten 20:91
Argence, E.: Kritische Betrachtung der Wellenausbreitung in einem isotropen, absorbierenden Medium 21:1
Argence, E., see Rawer, K. 20:84
Aric, K.: Reflexionsseismische Messungen im Skagerrak 34:223
Ariç, K.: Über die Struktur des Reykjanes-Rückens nach den Ergebnissen reflexionsseismischer Messungen (Brief an den Herausgeber) 36:229
Aric, K., Hirschleber, H.B., Weigel, W.: Ergebnisse seismischer Messungen im Bereich der Großen Meteor-Bank 34:531
Arnold, F., Krankowsky, D., Marien, K.H., Joos, W.: A Mass Spectrometer Probe for Composition and Structure Analysis of the Middle Atmosphere Plasma and Neutral Gas 44:125
As, J.A.: The Compensation Method for Measuring the Components of the Earth's Magnetic Field 39:303
Ashour, A.A.: The Effect of the Earth's Conductivity on Ionospheric Shielding 35:269
Auer, F., Berckhemer, H., Oehlschlegel, G.: Steady State Creep of Fine Grain Granite at Partial Melting 49:89
Axford, W.I., see Ryan, J.M. 41:221

Babuška, V.: Anisotropy in the Upper Mantle Rocks 38:461
Babuška, V.: Anisotropy of $v_p$ and $v_s$ in Rock-Forming Minerals 50:1
Babuška, V., see Pros, Z. 33:289
Babuška, V., see Pros, Z., et al. 35:287
Bachem, H.C., see Makris, J., et al. 39:279
Backus, G., Mulcahy, M.: Phenomenological Representation of Seismic Sources 43:497
Baksi, S.S., see Roy, K.K. 42:521
Balensiefer, E., Büttner, K., Pfleiderer, H., Wetzel, W.: Untersuchungen über die Bodenunruhe auf Sylt 15:337
Balling, N.P.: Geothermal Models of the Crust and Uppermost Mantle of the Fennoscandian Shield in South Norway and the Danish Embayment 42:237
Bamford, D.: Refraction Data in Western Germany – A Time-Term Interpretation 39:907
Bamford, D.: Interpretation of Wide-Angle Reflection Travel-Times in Realistic Crust-Mantle Structures 44:219
Bamford, D., see Kaminski, W., et al. 42:103
Banerjee, S.K., Butler, R.F., Stout, J.H.: Magnetic Properties and Mineralogy of Exposed Oceanic Crust on Macquarie Island 40:537
Bangert, W., Amann, V.: Measurements of the $O_2(^1\Delta_g)$ Height Profile During a Winter Anomaly Event 44:165
Baranskiy, L.N., Troitskaya, V.A., Sterlikova, I.V., Gokhberg, M.B., Ivanov, N.A., Khartchenko, I.P., Münch, J.W., Wilhelm, K.: The Analysis of Simultaneous Observations of Nighttime Pi Pulsations on an East-West Profile 48:1
Baransky, L., see Kangas, J., et al. 46:237
Barcilon, V.: On Impulse Response Data and the Uniqueness of the Inverse Problem 43:139
Bärnreuther, H.: Beobachtung eines Nordlichtes am 3. Januar 1940 16:89
Barnstorf, H., see Neubauer, F.M., et al. 42:599
Barta, G.: Über die Säkularbewegung des magnetischen Zentrums 24:197
Bartels, J.: Nachruf Prof. Nippoldt 12:279
Bartels, J.: Aufschlüsse über die Ionosphäre aus der Analyse sonnen- und mondentägiger erdmagnetischer Schwankungen 12:368
Bartels, J.: Vorankündigung der diesjährigen Tagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft vom 20. bis 22. Oktober in Jena 14:48
Bartels, J.: Potsdamer erdmagnetische Kennziffern. I 14:68
Bartels, J.: Potsdamer erdmagnetische Kennziffern. II 14:230
Bartels, J.: Potsdamer erdmagnetische Kennziffern. III 14:272
Bartels, J.: Besprechung erdmagnetischer Registrierungen im Hinblick auf Vorgänge in der Ionosphäre und Wirkungen in der Höhenstrahlung 14:297
Bartels, J.: Aussprachebemerkung zum Vortrag Fanselau (über Filchner) 15:6
Bartels, J.: Potsdamer erdmagnetische Kennziffern. IV 15:214
Bartels, J.: Potsdamer erdmagnetische Kennziffern. V 15:333
Bartels, J.: Sonnenstrahlung und Erdmagnetismus 16:101
Bartels, J.: Die magnetische Großstörung vom 1. März 1941 17:56
Bartels, J.: Potsdamer erdmagnetische Kennziffern. XIII 18:76
Bartels, J.: Potsdamer erdmagnetische Kennziffern. XIV 18:180
Bartels, J., Burger, A.: Potsdamer erdmagnetische Kennziffern. XII 17:317
Bartels, J., Fanselau, G.: Geophysikalischer Mond-Almanach 13:311
Bäte, J., Becker, M., Niederlöhner, U., Papanikas, D.G.: Pitot Pressure Measurements for Atmospheric Density Determination Between 50 and 120 km (Western Europe Winter Anomaly Campaign, January 1976) 44:147
Bauer, S.J., see Lämmerzahl, P. 40:571
Baumgardt, D.R.: Errors in Matrix Element Expressions for the Reflectivity Method 48:124
Baumjohann, W., Greenwald, R.A., Küppers, F.: Joint Magnetometer Array and Radar Backscatter Observations of Auroral Currents in Northern Scandinavia 44:373
Baumjohann, W., see Untiedt, J., et al. 45:41
Baumjohann, W., see Mersmann, U., et al. 45:281
Baumjohann, W., see Küppers, F., et al. 46:429

Baumjohann, W., see Sulzbacher, H., et al. 48:7
Baumjohann, W., see Brüning, K., et al. 49:74
Baumjohann, W., see Wilhelm, K., et al. 49:128
Baumjohann, W., see Gustafsson, G., et al. 49:138
Baumjohann, W., see Inhester, B., et al. 49:155
Baumjohann, W., see André, D. 50:194
Baur, F.: Der gegenwärtige Stand der meteorologischen Korrelationsforschung 5:391
Baur, F.: Über die Notwendigkeit eines großen Beobachtungsstoffes bei statistischen Untersuchungen 9:11
Beblo, M.: Ein transportabler, netzunabhängiger Elektrograph für Dauerregistrierungen des induzierten erdelektrischen Feldes 38:133
Beblo, M., Björnsson, A.: Magnetotelluric Investigation of the Lower Crust and Upper Mantle Beneath Iceland 45:1
Beblo, M., Björnsson, A.: A Model of Electrical Resistivity Beneath NE-Iceland, Correlation with Temperature 47:184
Becker, H.: Magnetic Anomalies ($\Delta Z$) in NE-Iceland and Their Interpretation Based on Rock-Magnetic Investigations 47:43
Becker, H., Förster, H., Soffel, H.: Central Iran Former Part of Gondwanaland? Palaeomagnetic Evidence from Infra Cambrian Rocks and Iran Ores of the Bafq Area, Central Iran 39:953
Becker, H., see Soffel, H., et al. 41:541
Becker, J.J., see Ghazi, A., et al. 37:641
Becker, L.: Die Bewegung der Kontinente und die Köppen-Wegenersche Polkurve 15:379
Becker, M., see Bäte, J., et al. 44:147
Behle, A., Ehrismann, W., Makris, J., Menzel, H., Morelli, C., Rosenbach, O.: Gravimetrische Untersuchungen in den Ostalpen I (Meßgebiet Mittenwald-Innsbruck-Verona) 38:45
Behle, A., Ehrismann, W., Makris, J., Menzel, H., Rosenbach, O., Steinhauser, P.: Gravimetrische Untersuchungen in den Ostalpen II (Meßgebiet Salzburg-Kärnten-Tirol) 38:221
Behle, A., Rohde, J.: Ultrasonic Modelling of a Moving Source 42:131
Behnke, C.: Über Speicherung mehrerer durch Flüssigkeitsfunken erzeugter seismischer Impulse auf einem einzigen magnetischen Tonträger 26:24
Behnke, C., see Giese, P., et al. 33:215
Behrendt, J.C., Bentley, C.R.: Magnetic and Gravity Maps of the Antarctic. (H.A. Roeser) 36:111
Behrens, J.: Refraktionsseismische Messungen auf See 26:161
Behrens, J., Bortfeld, R., Gommlich, G., Köhler, K.: Interpretation of Discontinuities by Seismic Imaging 38:481
Behrens, J., Dresen, L.: Ein experimentelles Verfahren zur Eliminierung von Störsignalen bei modellseismischen Untersuchungen 32:232
Behrens, J., Dresen, L.: Eine Möglichkeit zur Laufzeitbestimmung reflektierter Wellen im Bereich der kritischen Entfernung 35:175
Behrens, J., Dresen, L., Hinz, E.: Modellseismische Untersuchungen der dynamischen Parameter von Kopfwelle und Reflexion im überkritischen Bereich 35:43
Behrens, J., Gommlich, G.: Model Investigations with Respect to the Interpretation of Complicated Seismic Discontinuities 38:659
Behrens, J., Shamina, O.G., Waniek, L.: Interpretation of Discontinuities by Seismic Modelling Methods (Invited Paper) 38:579
Behrens, J., Siebels, J.: Model Investigations on Low Velocity Layers 38:627
Behrens, J., Waniek, L.: Modellseismik (Übersichtsartikel) 38:1
Behrens, J., Weigel, W.: Bemerkungen zu Blubberbeobachtungen bei sprengseismischen Messungen auf See 33:131
Behrens, W.V., see Jung, W. 11:162
Beiersdorf, H., see Heye, D. 39:703
Beinroth, H.J., see Neubauer, F.M., et al. 42:599
Belluigi, A.: Über ein geoelektrisches inverses Problem 21:135
Belluigi, A.: Asymptotische Formeln zur Bestimmung des von einer oder von mehreren Elektroden im geschichteten Boden hervorgerufenen Potentials 23:135, 182
Belluigi, A.: Das skalare durch einen rechteckigen Impuls in einem homogenen Medium erzeugte Potential 24:380
Belluigi, A.: Neue Theorie für elektrische Sondierungen 25:113
Benfield, A.E.: Note on the Variation of Gravity with Depth 13:157
Benndorf, H.: Über die nächsten Aufgaben luftelektrischer Forschung 1:147
Benning, W.: A Comparison of Methods for Computing Surface Densities of the Geopotential from Satellite Altimetry 41:501
Bentley, C.R., see Behrendt, J.C. 36:111
Bentz, A.: Drehwaagemessungen im Ries bei Nördlingen: I. Geologische Einführung 7:1
Bentz, A.: Lehrbuch der angewandten Geologie, Erster Band: Allgemeine Methoden: Kartierung, Petrographie, Paläontologie, Geophysik, Bodenkunde. (H. Menzel) 28:244
Beran, D., Suckfüll, E.: Intensity Measurement of the (1,0) $\gamma$-Band of NO at 2,150 Å with a Polarizing Nitric Oxide Photometer 44:155
Beránek, B., Dudek, A.: The Results of Deep Seismic Sounding in Czechoslovakia 38:415
Berckhemer, H.: MARS 66. Eine Magnetbandapparatur für seismische Tiefensondierung 36:501
Berckhemer, H.: A Possible Scattering Mechanism for Lunar Seismic Waves 36:523
Berckhemer, H., Hiller, W.: Kurzperiodische Stationsseismographen mit Trägerfrequenzverstärker und mechanischer Registrierung 26:1
Berckhemer, H., Müller, S., Sellevoll, M.: Die Krustenstruktur in Südwestdeutschland aus Phasen-Geschwindigkeitsmessungen an Rayleigh-Wellen 27:151
Berckhemer, H., Oliver, J.: Zur Deutung seismischer Einsätze mit parallelen Laufzeitkurven 21:152
Berckhemer, H., see Schneider, G., et al. 32:383
Berckhemer, H., see Herminghaus, Ch. 40:341
Berckhemer, H., see Auer, F., et al. 49:89
Bérczi, Sz., see Stegena, L. 40:775
Berg, A.P. van den, Cloetingh, S.A.P.L., Doornbos, D.J.: A Comparison of PKP Precursor Data from Several Seismic Arrays 44:499
Berg, H.: Zur Struktur des erdmagnetischen Störungscharakters 19:12
Berger, R., see Procházková, D., et al. 46:343
Berktold, A.: Erste Auswertung von Messungen des zeitlich variablen erdmagnetischen Feldes entlang eines Profiles vom Oberpfälzer Wald bis zu den Kitzbüheler Alpen 32:492
Bernhardt, F., Philipps, H.: Angenäherte Berechnungen der vertikalen, langwelligen Strahlungsströme $G$ und $U$ in Abhängigkeit von einer vorgegebenen Feuchteverteilung, einer vorgegebenen vertikalen Kohlensäureverteilung und einer vorgegebenen vertikalen Temperaturverteilung (E. Raschke) 33:146
Berroth, A.: Schweremessungen mit zwei und vier gleichzeitig auf demselben Stativ schwingenden Pendeln 1:89
Berroth, A.: Referenzpendelmessungen am Salzhorst Oldau-Hambühren (Hann.) 3:1
Berroth, A.: Beitrag zur Theorie und Praxis der Referenzpendel-Messungen unter Anwendung von Minimumpendeln 8:30
Berroth, A.: Theorie einiger gravimetrischer Instrumente nach dem Prinzip der bifilaren Aufhängung 8:331
Berroth, A.: Eine praktische Möglichkeit der Triangulationsverbindung mit dem amerikanischen Kontinent 9:145
Berroth, A.: Geometrische Lösung der Grundaufgaben der in der Geologie angewandten Seismik 13:87
Berroth, A.: Gravitationsfeld und Oberflächengestalt der Erde und ihre geometrische Festlegung 13:133
Berroth, A.: Numerische Werte der Masse und Dichte der Erde sowie ihrer Hauptträgheitsmomente 18:42

Berroth, A.: Das Lebenswerk des überragenden Meisters der Erdmessung Friedrich Robert Helmert 18:87
Berroth, A.: Über die Lage der physischen Erdpole 18:106
Berroth, A.: Das Schwerefeld des Harzes 18:109
Berroth, A., Schleusener, A.: Erdmagnetische Messungen mit Hilfe der Drehwaage 9:355
Berteussen, K.A.: Crustal Structure and *P*-Wave Travel Time Anomalies at NORSAR 41:71
Berteussen, K.A.: *P* Wave Amplitude Variability at NORSAR 41:595
Beuermann, W.: Untersuchung der Schallausbreitung bei Unterwasserexplosionen 8:1
Beurlen, K.: Mitteilung über die Fachgliederung Bodenkunde (Geologie, Mineralogie, Geophysik) im Reichsforschungsrat 13:131
Bewersdorff, A.: Der Einfluß der Entmischung auf remanente Magnetisierung von Titanomagnetiten 27:215
Beyer, M., see Knoechel, H., et al. 17:57
Bhattacharya, J., Das Gupta, S.C.: On Leaking Modes Coupled with Shear Waves 29:101
Bhimasankaram, V.L.S., see Rao, S.M.V., et al. 44:353
Bibl, K.: Die Ionosphärenschichten und ihre dynamischen Phänomene 19:136
Bibl, K.: Zur Dynamik der Ionosphäre 24:1
Bibl, K., Delobeau, F.: Ionosphärische Beobachtungen während der totalen Sonnenfinsternis vom 30. Juni 1954 21:215
Bilitza, D.: Effective Energy Reception of the Electron Gas per Created Ion Electron Pair 46:35
Bilitza, D., see Spenner, K., et al. 46:57
Bindel, E.: Johannes Kepler. Beiträge zu seinem Lebensbild. (H. Schwentek) 37:755
Binder, O.: Untersuchungen von Intensitätsschwankungen der kosmischen Strahlung im Periodenbereich zwischen 20 und 28 h 35:565
Biot, A.: Remarques sur les Microseismes 1:262
Biquand, D., Prévot, M.: Demagnetization of Viscous Remanent Magnetization in Rocks 37:471
Bird, M.K., see Volland, H., et al. 42:659
Bistricsany, E.: On the Problem of Magnitude Determination 24:153
Biswas, A.: Propagation of Love-Type Waves in Heterogeneous Elastic Layers 42:137
Bitterlich, W., Wöbking, H.: Eine Methode zur direkten Bestimmung der sogenannten „Geometrischen Tortuosität" 36:607
Bitterlich, W., Wöbking, H.: Versuch einer Einteilung von Gesteinen nach gefügekundlichen und elektrischen Größen 36:743
Bjerknes, V.: Leipzig-Bergen, Festvortrag zur 25-Jahrfeier des Geophysikalischen Instituts der Universität Leipzig 14:49
Björnsson, A.: Aufzeichnung und Auswertung erdmagnetischer Pulsationen in Island und Göttingen 35:419
Björnsson, A., Hillebrand, O., Voelker, H.: First Observational Results of Geomagnetic pi2 and pc5 Pulsations on a North-South Profile Through Europe 37:1031
Björnsson, A., see Beblo, M. 45:1, 47:184
Björnsson, A., see Jacoby, W.R., et al. 47:1
Björnsson, A., see Johnsen, G.V., et al. 47:132
Björnsson, S., see RRISP Working Group 47:228
Björnsson, S.B., see Israël, H. 33:48
Blei, D.F.: Natural Electromagnetic Phenomena below 30 kc/s. (G. Lange-Hesse) 31:282
Bleil, U.: Cation Distribution in Titanomagnetites 37:305
Bleil, U., see Petersen, N. 39:965
Bleil, U., see Hornemann, U., et al. 41:13
Bleil, U., see Pohl, J., et al. 41:23
Blinn, L., see Keen, C.E., et al. 47:265
Bloh, J. v., Rammner, R.: Beiträge zur Abschätzung der Leistungsfähigkeit geoelektrischer Meßapparaturen für Gleichstrom-Vierpunktmessungen 34:183
Blohm, E.K., Worzyk, P., Scriba, H.: Geoelectrical Deep Soundings in Southern Africa Using the Cabora Bassa Power Line. Preliminary Results 43:665
Blohm, E.-K., see Homilius, J. 39:441
Blum, R., Bock, G., Fuchs, K., Merkler, G., Widmann, R.: Correlation Between Micro-Activity and Variation of Water Level at the Schlegeis-Reservoir 43:561
Blut, H.: Ein Beitrag zur Theorie der Reflexion und Brechung elastischer Wellen an Unstetigkeitsflächen 8:130, 305
Bock, D., see Rössler, F. 35:485
Bock, G.: Load-Induced Stresses and Their Relation to the Initial Stress Field 48:94
Bock, G., Soffel, H.: Paleomagnetic Investigation on Igneous Rocks from the Rhön, Germany 37:581
Bock, G., see Blum, R., et al. 43:561
Bock, G., see Merkler, G., et al. 49:198
Bock, R.: Über die Schmidtsche Methode der Bestimmung der Parameter von Stabmagneten 4:227
Bock, R.: Theorie einer neuen galvanischen Waage 6:251
Bock, R.: Planung und Verlauf der magnetischen Reichsvermessung 1934/1935 11:357
Bock, R.: Über die Magnetische Reichsvermessung II. Ordnung und ihre ersten vorläufigen Ergebnisse 15:66
Boedecker, G.: An Economically Working Method for Computing the Gravimetric Terrain Correction 41:513
Boesch, A., see Koulomzine, T. 8:166
Böhm, J.: Measurements of MeV-Electrons During the Recovery-Phase of a Polar Magnetic Substorm on March 6, 1970 38:291
Böhnecke, G., see Schulz, B. 12:399
Boldt, B., see Leppin, M. 44:557
Boldyrev, S.A., see Zverev, S.M., et al. 44:283
Bolle, H.-J.: Satellite Techniques for Observing Water Vapor-Height Profiles (Übersichtsartikel) 36:1
Bondaletoff, N., see Koulomzine, T. 10:85
Bonjer, K.-P., Fuchs, K., Wohlenberg, J.: Crustal Structure of the East African Rift System from Spectral Response Ratios of Long-period Body Waves 36:287
Bonjer, K.-P., Kaminski, W., Kind, R.: Seismic Observations in Germany of a 10 t Explosion off Scotland 40:259
Bonjer, K.-P., see Makris, J., et al. 36:387
Bonjer, K.-P., see Müller, G., et al. 44:203
Bonner, F., see Krankowsky, D., et al. 40:601
Booth, D.C., see Jacob, A.W.B. 43:687
Borchers, R., see Widdel, H.U., et al. 44:179
Borisevič, E.S.: Sowjetische Geräte für die Erdbebenregistrierung 33:425
Borm, G.: Über den Schwimmzustand bei sehr großen Massen (Ein Beitrag zur Isostasiefrage) 37:707
Borm, G.: Zur Theorie eines Netzwerkmodells für geoelektrische Analogmessungen 38:791
Borm, G.: Solutions of Boundary Value Problems of Multilayer Analogs of Geoelectrics and Hydrology 39:41
Born, A.: Die Schwereverhältnisse auf dem Meere auf Grund der Pendelmessungen von Prof. Vening Meinesz 1926 3:400
Börsken, N., see Schmidtke, G., et al. 49:146
Bortfeld, R., see Behrens, J., et al. 38:481
Boschi, E., Mulargia, F.: Equation of State of Liquid Iron at the Earth's Core Conditions 43:465
Bose, K.: A Wave Theory for the Generation of *T*-Waves 30:235
Bose, K.: The Vertical Component of *Lg* and *Rg* 30:294
Bose, S.K.: A Wave Theory for the Generation of Love, G and $S_a$ Waves 29:215
Bose, S.K.: Generation of *Lg*-Waves and *S*-Velocity Distribution in the Crust 31:1
Bose, S.K.: Notes on Wave Theories for the Propagation of T-, Lg-, G-Waves and Microseisms from Storms Over Deep Sea 36:193
Bösinger, T., see Novikov, Yu.P., et al. 48:116
Bossolasco, M.: Das Strömungssystem der Luft über Mogadischu 10:360

Bossy, L.: Wave Propagation in Stratified Anisotropic Media. An Algorithm for the Computation of the Reflection and Transmission Coefficients as Well as of the Fields 46:1
Bosum, W.: Erdmagnetische Messungen im Deckdiabasgebiet der Dillmulde und ihre Auswertung 26:144, 177
Bosum, W., Hahn, H.: Diagrams for the Computation of Magnetic Field Components, for Their Transformation into one Another and for Their Upward Continuation (Two-dimensional Case) 32:1
Bosum, W., Kind, E.G.: Die magnetische Anomalie von SOEST 38:749
Bott, M.H.P., Gunnarsson, K.: Crustal Structure of the Iceland-Faeroe Ridge 47:221
Bourmin, V.Yu., see Zverev, S.M., et al. 44:283
Bowen, R.: Paleotemperature Analysis. (P. Zedler) 33:213
Bradenstein, H.J., see Spenner, K., et al. 44:81
Braile, L.W., see Frese, R.R.B. von, et al. 49:234
Bram, K.: New Heat Flow Observations on the Reykjanes Ridge 47:86
Bram, K., Giese, P.: Die Geschwindigkeitsverteilung der P-Wellen in der Erdkruste im Raum Augsburg (Süd-Deutschland). Ergebnisse und Vergleiche zweier seismischer Messungen 34:611
Brand, J.: Beiträge zum Studium der Bodenbewegung nicht seismischen Ursprungs 1:348
Brandsdóttir, B., see Einarsson, P. 47:160
Breyer, F.: Die topographische Reduktion der Lotabweichungen am Nanga Parbat mit Hilfe eines Diagramms 15:229
Breyer, H.: Über die Elastizität von Gesteinen 6:98
Breymann, U.: Magnetotelluric Investigation of a Nearly Circular Saltdome in Northern Germany 42:391
Brinca, A.L.: The Geocyclotron Revisited: Potentialities of Modulated Wave Injection 49:245
Brinkmann, R.: Über petrographisch-geophysikalische Grenzfragen 1:143
Brinkmann, R.: Über einige Beziehungen zwischen Magmenaufstieg und Tektonik 2:138
Brinkmann, R., Born, A.: Der geologische Aufbau der Erde 9:171
Brinkmann, R., Fairshild, H.L.: The Geological Society of America 1888–1930 9:171
Briske, R.: Gemeinschaftliche Arbeit zwischen Seismologen und Baufachmann zur Verringerung von Erdbebenschäden 4:219
Brockamp, B.: Seismische Untersuchungen auf dem Pasterzegletscher. II 7:232
Brockamp, B.: Seismische Beobachtungen bei Steinbruchsprengungen 7:295
Brockamp, B.: Über einige Ergebnisse der vom Geodätischen Institut Kopenhagen durchgeführten seismischen Feldarbeiten in Dänemark 11:89
Brockamp, B.: Zur hypsographischen Kurve des Mondes 26:271
Brockamp, B.: Die Luftdruckschwankungen zu Münster/W., die durch die Explosion einer Bombe am 30.10.1961 über Nowaja Semlja verursacht wurden 28:157
Brockamp, B.: Barographisch-topographische Höhenkurve 28:219
Brockamp, B., Mothes, H.: Seismische Untersuchungen auf dem Pasterzegletscher. I 6:482
Brockamp, B., Rüter, H.: Die Abhängigkeit der elastischen Parameter des Eises von hydrostatischem Druck bis zu 400 bar 35:277
Brockamp, B., Wölcken, K.: Bemerkungen zu den Beobachtungen bei Steinbruchsprengungen 5:163
Brockamp, B., u. Mitarbeiter: Eisseismische Untersuchungen 23:241
Brockhaus, K., Joksch, H.C.: Bestimmung der hypsometrischen Kurve des Mondes aus Beobachtungen von J. Franz 26:9
Brocks, K.: Wechselwirkung Ozean-Atmosphäre (Übersichtsartikel) 38:675
Bromann, P.: Registrierung und Auswertung seismischer Ereignisse. (K. Strobach) 35:103
Broße, B.: Die seismische Bestimmung der Grundwassertiefe 23:236
Bruce, J.P., Clark, R.H.: Introduction to Hydrometeorology. (A. Baumgartner) 33:369
Brückl, E., Fürlinger, W.: Ein Vergleich von geologischen Gefügeaufnahmen mit seismischen Messungen 39:291
Brüning, K., Baumjohann, W., Wilhelm, K., Stüdemann, W., Urban, A., Ott, W., Spenner, K., Schmidtke, G.L., Fischer, H.M.: Application of Different Methods for the Determination of Ionospheric Conductivities from Sounding Rocket Observations 49:74
Brunner, W.: Tägliche Sonnenflecken-Relativzahlen für das 1. Vierteljahr 1938 14:108
Brunner, W.: Tägliche Sonnenflecken-Relativzahlen für das 2. Vierteljahr 1938 14:232
Brunner, W.: Tägliche Sonnenflecken-Relativzahlen für das 3. Vierteljahr 1938 14:274
Brunner, W.: Tägliche Sonnenflecken-Relativzahlen für das 4. Vierteljahr 1938 15:222
Brunner, W.: Tägliche Sonnenflecken-Relativzahlen für das 1. Vierteljahr 1939 15:223
Brunner, W.: Tägliche Sonnenflecken-Relativzahlen für das 2. Vierteljahr 1939 15:336
Brunner, W.: Tägliche Sonnenflecken-Relativzahlen für das 3. Vierteljahr 1939 16:87
Brunner, W.: Tägliche Sonnenflecken-Relativzahlen für das 4. Vierteljahr 1939 16:195
Brunner, W.: Tägliche Sonnenflecken-Relativzahlen für das 1. Vierteljahr 1940 16:196
Brunner, W.: Tägliche Sonnenflecken-Relativzahlen für das 2. Vierteljahr 1940 16:250
Brunner, W.: Tägliche Sonnenflecken-Relativzahlen für das 3. Vierteljahr 1940 16:332
Brunner, W.: Tägliche Sonnenfleckenrelativzahlen für das 4. Vierteljahr 1940 17:70
Brunner, W.: Tägliche Sonnenfleckenrelativzahlen für das 1. Vierteljahr 1941 17:71
Brunner, W.: Tägliche Sonnenfleckenrelativzahlen für das 2. Vierteljahr 1941 17:149
Brunner, W.: Tägliche Sonnenfleckenrelativzahlen für das 3. Vierteljahr 1941 17:230
Brunner, W.: Tägliche Sonnenfleckenrelativzahlen für das 4. Vierteljahr 1941 17:328
Brunner, W.: Tägliche Sonnenfleckenrelativzahlen für das 1. Vierteljahr 1942 17:329
Brunner, W.: Tägliche Sonnenfleckenrelativzahlen für das 2. Vierteljahr 1942 17:330
Brunner, W.: Tägliche Sonnenfleckenrelativzahlen für das 3. Vierteljahr 1942 17:331
Brunner, W.: Tägliche Sonnenflecken-Relativzahlen für das 4. Vierteljahr 1942 18:183
Brunner, W.: Tägliche Sonnenflecken-Relativzahlen für das 1. Vierteljahr 1943 18:184
Brunner, W.: Tägliche Sonnenflecken-Relativzahlen für das 2. Vierteljahr 1943 18:185
Brunner, W.: Tägliche Sonnenflecken-Relativzahlen für das 3. Vierteljahr 1943 18:186
Buchar, E., see Knoechel, H., et al. 17:57
Buchheim, W.: Das magnetische Feld einer geradlinigen Wechselstromleitung auf homogen leitendem Untergrund 19:124
Buchheim, W.: Anwendungen der Methode der induzierten Polarisation an schwedischen Erzlagerstätten 23:26
Budde, E.: Bestimmung des Beweglichkeitskoeffizienten der Radiumemanation in Lockergesteinen 24:96
Budde, E.: Der Beweglichkeitskoeffizient der Radium-Emanation in Lockergesteinen 26:72
Büdeler, W., see Knoechel, H., et al. 17:57
Bullard, E.C.: Note on the Hayford-Bowie Tables for Calculating $g$ 10:318

Bullen, K.E.: An Introduction to the Theory of Seismology. (H. Burkhardt) 31:223
Bunch, A.W.H.: Crustal Development of the Reykjanes Ridge from Seismic Refraction 47:261
Bungers, R.: Zum 2-Schichten-Problem der angewandten Seismik 11:207
Bungers, R.: Bestimmung von Schichtneigungen aus dem Emergenzstrahl bei Sprengungen 11:326
Bungers, R.: Theorie der Schwebungen 12:229
Bungers, R.: Neuere Untersuchungen über Schwingungsformen in der angewandten Seismik 12:347
Bungers, R.: Zur Methodik der Nahbebenbearbeitung 15:160
Bungers, R.: Die Überlagerung zweier Wellen verschiedener Herkunftsrichtung 15:321
Bungers, R.: Die geodätischen, gletscherkundlichen und geographischen Ergebnisse der Deutschen Himalaja-Expedition 1934 zum Nanga Parbat 16:89
Bungers, R.: Analyse eines mikroseismischen Sturmes 17:114
Bungers, R., Baur, E.: Einführung in die Großwetterforschung 17:337
Bungers, R., Jung, K.: Kleine Erdbebenkunde 15:227
Bungers, R., Kähler, K.: Wolken und Gewitter 17:73
Bungers, R., Kirsch, G.: Geomechanik 15:228
Bungers, R., Raethjen, P.: Einführung in die Physik der Atmosphäre 17:336
Bungers, R., Sirk, H.: Einführung in die Mathematik für Chemiker und Naturwissenschaftler 17:73
Bungers, R., Thorade, H.: Ebbe und Flut 17:72
Bungum, H., Risbo, T., Hjortenberg, E.: Precise Continuous Monitoring of Seismic Velocity Variations 43:501
Buntebarth, G.: Modellberechnungen zur Temperatur-Tiefen-Verteilung im Bereich der Alpen und des Alpenvorlandes 39:97
Buntebarth, G.: Über die Größe der thermisch bedingten Bouguer-Anomalie in den Alpen 39:109
Buntebarth, G.: A Short History on the Naming of the Discipline Geophysics 49:247
Burek, P.J.: An Advanced Device for Chemical Demagnetization of Red Beds 37:493
Burger, A.: Potsdamer erdmagnetische Kennziffern 16:85, 185, 247
Burger, A.: Potsdamer erdmagnetische Kennziffern. IX 17:67
Burger, A.: Potsdamer erdmagnetische Kennziffern. X 17:147
Burger, A.: Potsdamer erdmagnetische Kennziffern. XI 17:226
Burger, A., see Bartels, J. 17:317
Burkard, O.: Ein geomagnetischer Längeneffekt der F-Schicht-Ionisation 17:51
Burkard, O.: Studie zum geomagnetischen Effekt der $F_2$-Schicht 20:75
Burkard, O.: Ionosphärenbeobachtungen zur Sonnenfinsternis am 15. Febr. 1961 29:123
Burkard, O.M.: Statistische Zusammenhänge zwischen Sonnenwind und Ionosphäre 39:739
Burkard, O.M., Rucker, H.: Correction of Graphs Concerning the Chapman-Ferraro Image Method 45:219
Burkhardt, H., Keller, F., Müller, G., Rosenbach, O., Vees, R.: Bemerkungen zur Einsatzmöglichkeit der Magnetband-Refraktionsapparaturen MARS 66 in großen Registrierentfernungen 33:455
Burkhardt, H., Vees, R.: Explosions in Shallow Water for Deep Seismic Sounding Experiments 41:463
Burkhart, K.: Mikropulsationen des Erdstromes und der erdmagnetischen Horizontalkomponenten 21:57
Burkhart, K.: Zur Messung der Inklination mit Kippspule und langperiodischem Galvanometer 23:41
Burmeister, F.: Die Säkularvariation in der Rheinpfalz in den Jahren 1850 bis 1928 6:186
Burmeister, F.: Die Entwicklung der erdmagnetischen Forschung in Bayern 9:236
Burmeister, F.: Über die Bestimmung der Temperatur eines schwingenden Magneten 16:125
Burmeister, F.: Über die Verwendung von Photozellen bei Messungen der Schwingungsdauer von Magneten 18:123
Burmeister, F., Bock, R.: Praxis der magnetischen Messungen 18:193
Busse, F.H.: Bewegungen im Kern der Erde (Übersichtsartikel) 37:153
Busse, F.H.: An Example of Nonlinear Dynamo Action 43:441
Butler, R.F., see Banerjee, S.K., et al. 40:537
Büttner, K., Chromow, S.P.: Einführung in die synoptische Wetteranalyse 17:334
Büttner, K., Linke, F.: Meteorologisches Taschenbuch 8:111, 9:355
Büttner, K., see Balensiefer, E., et al. 15:337
Bykov, A.M., Toptyghin, I.N.: The Theory of Particle Acceleration in Astrophysical Objects Containing Shock Waves and Turbulent Plasma Motions 50:221

Calcagnile, G., Panza, G.F.: Crustal and Upper Mantle Structure Beneath the Apennines Region as Inferred from the Study of Rayleigh Waves 45:319
Calcagnile, G., Panza, G.F., Schwab, F., Kausel, E.: On the Computation of Theoretical Seismograms for Multimode Surface Waves 43:502
Caldwell, J.R., see Spencer, N.W., et al. 40:613
Caloi, P.: The Crust of the Earth, from the Apennines to the Atlantic, Reconstructed in Accordance with the Data Supplied by Seismic Surveys 24:65
Caner, B., Dragert, H.: Instrumentation for Wide-Frequency-Band (0.01 to 100 Millihertz) Geomagnetic Induction Work 38:121
Caputo, M.: Ein graphisches Verfahren für die Berechnung der vertikalen Komponente der Anziehungskraft zylindrischer Körper und dessen Anwendung für die Bestimmung der Gestalt von Gletscherbetten 24:359
Caputo, M.: The Gracity Field of the Earth from Classical and Modern Methods. (G. Müller) 35:214
Carignan, G.R., see Spencer, N.W., et al. 40:613
Carmichael, C.M.: A Test of Paleomagnetic Intensity Methods Using Recent Lavas and Implications for Anomaly Interpretation 40:489
Caspar, M.: Johannes Kepler. (H. Schwentek) 37:754
Cassebaum, H., see Jeske, H., et al. 36:621
Cassell, B.R., Fuchs, K.: Seismic Investigations of the Subcrustal Lithosphere Beneath Fennoscandia 46:369
Casten, U., Hedebol Nielsen, P.: Faeroe Islands – a Microcontinental Fragment? 41:357
Casten, U., Hirschleber, H.: Seismic Measurements in Jutland 1969 37:47
Cermák, V.: Heat Flow of the Bohemian Massif 42:455
Červený, V.: Theory of Elastic Wave Propagation in Inhomogeneous Media (Invited Paper) 38:469
Červený, V.: Accuracy of Ray Theoretical Seismograms 46:135
Červený, V.: Ray Theoretical Seismograms for Laterally Inhomogeneous Structures 46:335
Červený, V., Kozák, J.: Experimental Evidence and Investigation of Pseudospherical Waves 38:617
Červený, V., Pšenčík, I.: Rays and Travel-Time Curves in Inhomogeneous Anisotropic Media 38:565
Červený, V., Zahradník, J.: Amplitude-Distance Curves of Seismic Body Waves in the Neighbourhood of Critical Points and Caustics – A Comparison 38:499
Cevolani, G., Dardi, D.: Zonal Meteor Wind Observations at Budrio, Italy 50:212
Chalmers, J.A.: Atmospheric Electricity. (K. Höschele) 35:213
Chamalaun, F.H., White, A.: Electromagnetic Induction at Dili, Portuguese Timor 41:537
Chamberlain, J.W.: Physics of the Aurora and Airglow. (W. Dieminger) 28:51
Chander, R.: On Tracing Seismic Rays with Specified End Points 41:173
Chang, F.-S., see Knopoff, L. 43:299

Channell, J.E.T.: Dual Magnetic Polarity Measured in a Single Bed of Cretaceous Pelagic Limestone from Sicily 44:613
Channell, J.E.T., Freeman, R., Heller, F.: Magnetic Properties of Swiss Flysch 48:60
Channell, J.E.T., Zanche, V. De, Sedea, R.: Reappraisal of Palaeomagnetism of the Colli Euganei and Monti Lessini Volcanics (Italy) 45:29
Channell, J.E.T., see Heller, F. 46:413
Chapman, C.H., Dey Sarkar, S.K.: A First-Motion Alternative to Geometrical Ray Theory 43:504
Chapman, S.: On the Determination of the Lunar Atmospheric Tide 6:396
Chapman, S.: Ozone and Water Vapor in the Atmosphere 12:377
Chapman, S.: Geophysics and Germany, Men and Enterprises 36:393
Charleton, P., see Rees, D., et al. 50:202
Chatterjee, N.D.: Paläomagnetische Untersuchungen an ladinischen Eruptiven der westlichen Dolomiten, Norditalien 31:90
Choudhury, M.A.: P-Wave Attenuation in the Mantle 38:447
Choy, G.L.: Theoretical Seismograms of Core Phases Calculated by a Frequency-Dependent Full Wave Theory, and Their Interpretation 43:506
Christensen, U.: Numerical Experiments on Convection in a Chemically Layered Mantle 49:82
Christoskov, L.: On the Amplitude Curves of Body Waves for Short Epicentral Distances and Their Oscillatory Character 38:429
Cipa, W.: Kurzbericht über einige erdmagnetische Untersuchungen an Lavaströmen und Tuffschloten in der Vordereifel 21:48
Cisternas, A., Jobert, G.: Extension of Matrix Methods to Structures with Slightly Irregular Stratification 43:59
Čížek, V.: Restoration of the Input Signal of a Linear Dynamic System 39:501
Clark, R.H., see Bruce, J.P. 33:369
Clarke, G.K.C., see Dragert, H. 42:373
Classen, J., see Knoechel, H., et al. 17:57
Cleary, J.R., see Wang, C., et al. 45:129
Cloetingh, S.A.P.L., see Berg, A.P. van den, et al. 44:499
Cloos, E.: Auto-Radio als Hilfsmittel geologischer Kartierung 10:252
Closs, H.: In Memorian Hermann Reich 42:547
Closs, H., Morelli, C.: Seismic Experiments in the Dolomits (Lago Lagorai) to Investigate the Earth's Crust in the Eastern Aipine Area 28:249
Collette, B.J., Verhoef, J., Mulder, A.F.J. de: Gravity and a Model of the Median Valley 47:91
Conrad: Zum Vergleich von Sonnenscheinregistrierungen an Orten mit verschieden geformtem natürlichen Horizont 7:134
Conrad, V.: Der jährliche Gang der Erdbebenhäufigkeiten und sekundär auslösenden Ursachen der Erdbeben 1:191
Conrad, V.: Dynamische Geologie 1:265
Conrad, V.: Die Erdbebenwarten von Deutschland u. Österreich im Jahre 1925 1:285
Conrad, V.: Laufzeitkurven eines alpinen Bebens 2:34
Conrad, V.: Zur Frage des Schemas zur Auswertung von Seismogrammen 2:168
Conrad, V.: Erdbeben, Mondphasen, Sonnenflecken 2:309
Conrad, V.: Das Schwadorfer Beben vom 8.Oktober 1927 4:286
Conrad, V.: Bemerkungen zum Neuseelandbeben vom 16. Juni 1929 5:253
Consbruch, C. v., see Angenheister, G. 27:3, 103
Cook, M.A.: Prehistory and Earth Models (Vorgeschichte und Erdmodelle). (A. Hahn) 34:103
Cormier, V.F., Richards, P.G.: Full Wave Theory Applied to a Discontinuous Velocity Increase: The Inner Core Boundary 43:3
Coroniti, S.C., Dolezalek, H., Israël, H.: On the Electrical Feature of the Upper-Stratosphere and Mesosphere 27:301
Courtot, P., see Procházková, D., et al. 46:343
Courvoisier, L.: Über die Polhöhenschwankungen infolge der Lorentz-Kontraktion der Erde 4:49
Cowley, A.D., see Haurwitz, B. 36:771
Crampin, S.: Seismic Anisotropy – a Summary 43:499
Crampin, S., Kirkwood, S.C.: Velocity Variations in Systems of Anisotropic Symmetry 49:35
Crampin, S., Yedlin, M.: Shear-Wave Singularities of Wave Propagation in Anisotropic Media 49:43
Creer, K.M.: Geophysical Interpretation of Remanent Magnetization in Oxidized Basalts 37:383
Creer, K.M., Hogg, T.E., Readman, P.W., Reynaud, C.: Palaeomagnetic Secular Variation Curves Extending Back to 13,400 Years B.P. Recorded by Sediments Deposited in Lac de Joux, Switzerland. Comparison with U.K. Records 48:139
Creer, K.M., Petersen, N.: Thermochemical Magnetization in Basalts 35:501
Creytz, D. v.: Die Gezeiten- und Luftdruckwirkung im überfluteten Reichenbergschacht 30:140
Critikos, N.A.: Über die Ursachen der mikroseismischen Bodenunruhe von 4 bis 8 sec Periode in Athen 7:22
Critikos, N.A.: Ein Horizontalseismometer für die Aufzeichnung von starken Orts- und Nahbeben 10:265
Cumme, G., Knuth, R., Wagner, C.-U.: A Method for the Interpretation of Ionospheric Absorption Measurements During the Sunrise Effect in the D-Region 36:57
Czechowsky, P.: Berechnung eines Stromsystems in der polaren E-Region (Brief an den Herausgeber) 36:647
Czechowsky, P.: Doppler Shift of Auroral Backscatter Signals 40:229
Czechowsky, P., Kochan, H., Lange-Hesse, G., Lauche, H., Möller, H.G.: Simultane Beobachtungen verschiedener ionosphärischer Phänomene während des erdmagnetischen Sturmes von 31. Oktober bis 2. November 1968 36:77
Czechowsky, P., see Untiedt, J., et al. 45:41

Dahlblom, T.: The Increase of the Temperature Downwards in the Crust of Rocks 14:131
Dahlen, F.A., Smith, M.L.: The Influence of the Core and the Oceans on the Chandler Wobble 43:497
Dainty, A.M., Toksöz, M.N.: Elastic Wave Propagation in a Highly Scattering Medium. A Diffusion Approach 43:375
Damaske, D.: On the Annual Wave of Hemispheric Geomagnetic Activity 45:81
Damaske, D., Meyer, J.: Comment on: On the Sources of the 12-Month Wave in the *an* and *as* Geomagnetic Activity Indices by P.N. Mayaud, J. Geophys. 46, 261–271, 1979 48:54
Damaske, D., see Meyer, J. 49:66
Daragan, S.K.: Design of High Precision Long Period Seismic Channels 39:567
Dardi, D., see Cevolani, G. 50:212
Das Gupta, S.C., see Bhattacharya, J. 29:101
Dasgupta, S.N., see Vincenz, S.A., et al. 39:727, 1067
Das Gupta, S.P.: Effect of Low Velocity Layer in Earthquakes 33:1
Datta, B.K.: Das Spektrum seismischer Wellen bei der Reflexion an einer Übergangsschicht 33:80
David, E.: Materie im Erdinnern 20:1
David, E.: Dynamische Kompressibilität für hohe Drücke 25:239
David, E.: Bemerkung zur Arbeit „Der Zuwachs des Erdradius" von G. Eder 32:173
David, E.: Großmeteoriteneinschläge und Tektite 32:539
Davydova, N.I., Kosminskaya, I.P., Kapustian, N.K., Michota, G.G.: Models of the Earth's Crust and M-Boundary 38:369
Dawes, G.J.K., see Hobbs, B.A. 46:273
Defant, A.: Die Gezeitenströme und die inneren Gezeitenwellen des Atlantischen Ozeans 9:63

Defant, A.: Zur Dynamik des antarktischen Bodenstromes im Atlantischen Ozean 11:50
Defant, A.: Entstehung und Erhaltung der troposphärischen Sprungschicht 12:281
Défourneaux, M., see Müller, W.F. 34:483
Dehmel, G., see Neubauer, F.M., et al. 42:599
Dehmel, G., see Wilhelm, K., et al. 49:128
Deist, H.J., Dohr, G.: Untersuchungen über Perioden von Erdbebenwellen in Abhängigkeit von Herdgebiet und -entfernung 23:34
Delobeau, F., see Bibl, K. 21:215
Demnati, A., Dohr, G.: Reflexionsseismische Tiefensondierungen im Bereich des Oberrheintalgrabens und des Kraichgaues 31:229
Dempewolf, W., see Münch, J. 37:627
Denskat, K.U., Neubauer, F.M.: The Propagation of Plasma Waves in the Jovian Magnetosphere 43:511
Deutsch, E.R., see Radhakrishnamurty, C. 40:453
Deutsch, E.R., see Radhakrishnamurty, C., et al. 45:433
Dey Sarkar, S.K., see Chapman, C.H. 43:504
Dieminger, W.: Erdmagnetismus und Ionosphäre 20:167
Dieminger, W.: In Memoriam Julius Bartels 30:113
Dieminger, W.: „METEOR" Forschungsergebnisse, Reihe A, Nr. 2. Hrsg. Deutsche Forschungsgemeinschaft 33:463
Dieminger, W., Hartmann, G.K.: Problems in the Investigation of Space and Time Dependent Media Exemplified by the Ionosphere 42:447
Dieminger, W., Plendl, H.: Ergebnisse von Dauerregistrierungen der Ionosphäre 14:315
Dieterichs, H.: Ein mechanisch registrierendes Vertikalanemometer und seine Verwendung im Gelände 13:179
Dietrich, G.: Das „ozeanische Nivellement" und seine Anwendung auf die Golfküste und die atlantische Küste der Vereinigten Staaten von Amerika 12:287
Dietrich, G.: In memoriam Karl Brocks 38:811
Dietrich, G., see Wooster, W.S., et al. 35:611
Dietze, G.: Intensität und Polarisation des Zenitlichtes im Laufe der Dämmerung. (Czerwinski) 36:777
Dizioğlu, M.Y.: A Method for Determining True Chargeabilities of Vertical Discontinuities and Its Application to Some Types of Lead-Zinc Ores in Turkey 34:37
Dobberstein, H.: Eichung von Schallempfängern (Undographen und Membranapparate) 11:102
Dobberstein, H.: Eichung von Fernschallempfängern (Undographen und Membranapparate) 11:362
Dobberstein, H.: Ein photoelektrischer Schwingungsmesser 13:123
Doe, B.R.: Lead Isotopes. (I. Wendt) 38:965
Dohr, G.: Perioden der ersten Vorläufer in Göttinger Seismogrammen 21:165
Dohr, G.: Statistischer Nachweis von Gezeiten in Binnenseen, dargestellt am Beispiel des Bodensees 23:256
Dohr, G.: Über die Beobachtung von Reflexionen aus dem tieferen Untergrunde im Rahmen routinemäßiger reflexionsseismischer Messungen 25:280
Dohr, G.: Reflexionsseismische Tiefensondierung (Übersichtsartikel) 38:193
Dohr, G., see Deist, H.J. 23:34
Dohr, G., see Demnati, A. 31:229
Dolezalek, H.: Die Problematik luftelektrisch-synoptischer Betrachtung 24:268
Dolezalek, H.: On the Measurement of Mobility and Conductivity in the Mesosphere 28:239
Dolezalek, H.: Der radioaktive Kollektor bei luftelektrischen Sondierungen 30:43
Dolezalek, H.: On the Measurement of Electric Fields in Space 32:318
Dolezalek, H., Oster, A.L.: Ion-Spectrometer for the Terrestrial Mesosphere and the Atmosphere of Mars 32:163
Dolezalek, H., see Israel, H. 26:77
Dolezalek, H., see Coroniti, S.C., et al. 27:301
Doornbos, D.J., see Vermeulen, J.M. 43:545
Doornbos, D.J., see Berg, A.P. van den, et al. 44:499
Dorman, L.M., see Orcutt, J.A. 43:257
Dose, V., Schmocker, U., Sele, G.: Auroral Lyman-Alpha Emission 42:15
Dragert, H.: A Field Evaluation of Caner's Broad-Band Geomagnetic Induction Instrumentation 40:121
Dragert, H., Clarke, G.K.C.: A Detailed Investigation of the Canadian Cordillera Geomagnetic Transition Anomaly 42:373
Dragert, H., see Caner, B. 38:121
Drecker: Zeitmessung und Sterndeutung in geschichtlicher Darstellung 2:208
Drescher, A.: A Two Channel Rocket Photometer for 5,577 Å Ol Nightglow Measurements 44:173
Dresen, L.: Amplitudenuntersuchungen an seismischen Wellen zur Charakterisierung von Verwitterungsschichten mit vertikalem Geschwindigkeitsanstieg 37:71
Dresen, L., Freystätter, S.: Rayleigh Channel Waves for the In-Seam Seismic Detection of Discontinuities 42:111
Dresen, L., see Behrens, J. 32:232, 35:175
Dresen, L., see Behrens, J., et al. 35:43
Dresen, L., see Freystätter, S. 43:807
Drewes, H., see Schleusener, A., et al. 42:27
Drewes, H., see Torge, W. 43:771
Drimmel, J., Fiegweil, E., Lukeschitz, G.: Macroseismic Intensity Map of Austria for the Swabian Alb Earthquake of September 3, 1978 45:341
Drimmel, J., Gangl, G., Gutdeutsch, R., Koenig, M., Trapp, E.: Modellseismische Experimente zur Interpretation makroseismischer Daten aus dem Bereich der Ostalpen 39:21
Drimmel, J., see Procházková, D., et al. 46:343
Drisler, J., Antony-Spies, P.: Statistical Behaviour of Elastic Waves in a Reverberating Solid 41:1
Drygalski, E. v.: Über Grundeis 11:109
Duckert, P.: Zur Erforschung der höheren Atmosphärenschichten 5:377
Duckert, P.: Ergebnisse der Hörbeobachtungen des Sprengversuchs in Oldebroek am 15. Dezember 1932 10:119
Duckert, P.: Die Wetterlage und die Schichtung der Atmosphäre am 15. Dezember 1932, dem Sprengtag von Oldebroek. 10:127
Duckert, P.: Ergebnisse der Registrierungen von Schallwellen an kreisförmig um den Sprengherd angeordneten Stationen 10:197
Duda, S.J.: Phänomenologische Untersuchung einer Nachbebenserie aus dem Gebiet der Aleuten-Inseln 27:207
Duda, S.J., see Upadhyay, S.K. 48:67
Dudek, A., see Beránek, B. 38:415
Duma, G., see Ádám, A., et al. 50:37
Dumbs, A., see Spenner, K. 40:585
Dunlop, D.J.: Thermal Enhancement of Magnetic Susceptibility 40:439
Dürschner, H.: Über den Reflexionscharakter und die Laufzeitkurven nach Geschwindigkeitslogs 27:188
Dürschner, H.: In Memoriam Ulrich Fleischer 44:281
Dutta, S.: Note on the Propagation of Love-Waves in a Two-Layer Heterogeneous Medium 31:200

Ebel, A.: Zeitliche Variation und Genauigkeit bei der Bestimmung der Höhenveränderlichkeit geomagnetischer Elemente, abgeleitet aus Normalfeldern für Mitteleuropa 34:87
Ebel, A., Hartmann, G., Leitinger, R., Schmidt, G., Schödel, J.P.: Vergleichende Auswertung von Faraday-Effekt-Beobachtungen zweier Empfangsstationen 35:373
Ebert, A., see Haalck, H. 8:409
Edel, J.B.: Dominating Trends of the Anomalies of the Gravity and Magnetic Fields in NE France and SW Germany 40:781

Edel, J.-B.: Palaeomagnetic Study of the Tertiary Volcanics of Sardinia 45:259
Edel, J.B., Fuchs, K., Gelbke, C., Prodehl, C.: Deep Structure of the Southern Rhinegraben Area from Seismic Refraction Investigations 41:333
Edelmann, H.: Methoden der Erzeugung seismischer Energie auf See 34:513
Edenhofer, P., Esposito, P.B., Hansen, R.T., Hansen, S.F., Lüneburg, E., Martin, W.L., Zygielbaum, A.I.: Time Delay Occultation Data of the Helios Spacecrafts and Preliminary Analysis for Probing the Solar Corona 42:673
Eder, G.: Der Zuwachs des Erdradius 31:206
Egedal: Über die Bestimmung der atmosphärischen Mondgezeiten 7:191
Egedal, J.: Über eine Verbindung zwischen den mondentägigen und den sonnentägigen Variationen der magnetischen Deklination 4:155
Egedal, J.: Über die Existenz einer mondentägigen Variation in den Erdströmen 6:157
Egedal, J.: Über die Herleitung des Potentials des täglichen erdmagnetischen Variationsfeldes 6:263
Egedal, J.: Über eine Messung der Bewegung von Pfeilern 8:195
Egyed, E., Stegena, L.: Physical Background of a Dynamical Earth Model 24:260
Egyed, L.: Physik der festen Erde (M. Toperczer) 37:756
Ehmert, A., Revellio, K.: Solare Ultrastrahlung und jonosphärische D-Schicht am 23. Febr. 1956 23:113
Ehrismann, W.: Ein allgemeines Verfahren zur digitalen Berechnung der Schwerewirkung von Modellkörpern 39:131
Ehrismann, W., Leppich, W., Lettau, O., Rosenbach, O., Steinhauser, P.: Gravimetrische Detail-Untersuchungen in den westlichen Hohen Tauern 39:115
Ehrismann, W., see Behle, A., et al. 38:45, 221
Eichler, D., see Ellison, D.C., et al. 50:110
Eichmeier, J.: Die theoretischen Grundlagen und das Auflösungsvermögen von Aspirations-Beweglichkeitsspektrographen für atmosphärische Ionen 34:69
Eichmeier, J.: Beitrag zum Problem der Struktur der atmosphärischen Kleinionen 34:297
Eichmeier, J.: Ionenbahnen in einem platten- und zylinderförmigen Aspirationskondensator bei ebenem bzw. parabolischem Luftgeschwindigkeitsprofil 36:753
Eichmeier, J.: Vergleich der Beweglichkeitsspektren von „natürlichen" Luftionen und der verwendeten Meßverfahren 38:915
Eiden, R., Eschelbach, G.: Das atmosphärische Aerosol und seine Bedeutung für den Energiehaushalt der Atmosphäre (Übersichtsartikel) 39:189
Einarsson, P., Brandsdóttir, B.: Seismological Evidence for Lateral Magma Intrusion During the July 1978 Deflation of the Krafla Volcano in NE-Iceland 47:160
Einarsson, P., see Foulger, G. 47:171
Einarsson, P., see RRISP Working Group 47:228
Einarsson, P., see Gebrande, H., et al. 47:239
Eisemann, E.: Der nächtliche Anstieg der *F*-Schicht der Ionosphäre. Seine Synopsis und Deutung 32:280
Elling, W., see Schwentek, H. 44:27
Ellison, D.C., Jones, F.C., Eichler, D.: Monte Carlo Simulation of Collisionless Shocks Showing Preferential Acceleration of High A/Z Particles 50:110
Embleton, B.J.J., see Schmidt, P.W. 49:20
Enescu, D., see Müller, G., et al. 44:203
Engel, K.H., see Raeuber, A. 33:212
Engelhard, L.: Absorptionszellen-Magnetometer (Übersichtsartikel) 37:1
Engelhard, L.: Geoelektrische und magnetische Messungen im Nördlinger Ries 37:667
Engelhard, L.: Zur Kritik von K. Ernstson an dem Artikel von L. Engelhard über geoelektrische und magnetische Messungen im Nördlinger Ries (Z. Geophys. 37 (4), 667, 1971) (Brief an den Herausgeber) 38:185
Ernst, Rittmann, A.: Vulkane und ihre Tätigkeit 13:348
Ernstson, K.: Bemerkungen zum Artikel von L. Engelhard über geoelektrische und magnetische Messungen im Nördlinger Ries (Z. Geophys. 37 (4), 667, 1971) (Brief an den Herausgeber) 38:183
Ernstson, K.: Geoelektrische Messungen im Nördlinger Ries (Briefe an den Herausgeber) 38:949
Ernstson, K.: The Structure of the Ries Crater from Geoelectric Depth Soundings 40:639
Errulat, F.: Zur Vollendung des siebzigsten Lebensjahres von Herrn Direktor Friedrich Burmeister 26:301
Ertel, H.: Zur Theorie der Maxwellschen Geschwindigkeitsverteilung in turbulenten Strömungen 6:329
Ertel, H.: Polygonale Koordination von Seezufluß und Wasserstand 29:45
Eschelbach, G., see Eiden, R. 39:189
Eshghi, I., see Akasheh, B., et al. 42:159
Eshghi, I., see Sobouti, M., et al. 44:663
Esposito, P.B., see Edenhofer, P., et al. 42:673
Essen, H.-H.: Attenuation Coefficients of Acoustic Normal Modes in Shallow Water 43:569
Essen, H.-H.: Theoretical Investigations on Acoustic Remote Sensing of Ocean Surface Waves 45:183
Essen, H.-H., Hasselmann, K.: Scattering of Low-Frequency Sound in the Ocean 36:655
Essen, H.H., Hirschleber, H.B., Siebert, J.: Geschwindigkeits- und Dämpfungsmessungen an Sedimenten der Nordsee 39:833
Essen, H.-H., Janle, H., Schirmer, F., Siebert, J.: Propagation of Surface Waves in Marine Sediments 49:115
Essen, H.-H., Kebe, H.-W., Siebert, J.: Acoustic Normal Modes Generated by Explosive Sources 41:111
Essers, E., Kappes, T.: Bodenerschütterungen durch Kraftfahrzeuge 3:49
Exner, F.M.: Dynamische Meteorologie 1:263

Faber, S., see Kaminski, W., et al. 42:103
Fabian, P., Libby, W.F.: Ozone in the Atmosphere of Venus (Übersichtsartikel) 35:1
Fabian, P., see Tiefenau, H., et al. 38:145
Fabian, P., see Jessen, W. 39:1023
Faltas, F., see Kamel, M. 12:383
Fanselau, F., Lucke, O.: Über die Veränderlichkeit des erdmagnetischen Hauptfeldes und seine Theorien 22:121
Fanselau, G.: Einfluß des Mondes auf die erdmagnetischen Elemente in Samoa 6:65
Fanselau, G.: Was sagen uns die Parameter eines Magneten? 6:258
Fanselau, G.: Über das elastische Altern von Metallfäden 8:226
Fanselau, G.: Ein neuer Schwingungsmesser 9:93
Fanselau, G.: Erwiderung auf die vorstehende Bemerkung des Herrn Martin 9:170
Fanselau, G.: Über die Homogenität des Magnetfeldes bei symmetrischer Spulenanordnung 9:236
Fanselau, G.: Über den Einfluß der mitschwingenden Luft bei den magnetischen Schwingungsbeobachtungen 12:58
Fanselau, G.: Über Messungen mit dem Quarzfaden-Horizontalintensitätsmagnetometer von la Cour in Potsdam, Seddin und Niemegk 12:192
Fanselau, G.: Einige Bemerkungen zu der magnetischen Störung vom 24. bis 28. April 1937 13:191
Fanselau, G.: Über eine photographische Ableseeinrichtung am Doppelkompaß 13:235
Fanselau, G.: Geophysikalische Arbeiten Prof. Filchners in Inner-Asien 15:1
Fanselau, G.: Vorläufige Ergebnisse der erdmagnetischen Beobachtungen in Niemegk im Jahre 1939 16:181
Fanselau, G.: Vorläufige Ergebnisse der erdmagnetischen Beobachtungen in Niemegk im Jahre 1940 17:213

Fanselau, G.: Vorläufige Ergebnisse der erdmagnetischen Beobachtungen in Niemegk in den Jahren 1941 und 1942 18:78
Fanselau, G.: Über quadratische Mittelwerte des geomagnetischen Potentials 24:320
Fanselau, G., Nippoldt, A.: Erdmagnetismus, Erdstrom und Polarlicht 13:202
Fanselau, G.: In memoriam Otto Lucke 35:615
Fanselau, G., see Bartels, J. 13:311
Fanselau, J.: Einfluß des Mondes auf die erdmagnetischen Elemente in Samoa 6:65
Fechtig, H., see Grün, E., et al. 42:717
Fedtke, C.: Nordlicht 16:88
Fehlhaber, L.: Einfluß außerirdischer Korpuskularströme auf das Magnetfeld der Erde 29:65
Felske, D., see Schmelovsky, K.H. 33:155
Fengler, G.: Progress in Radio Science 1960–1963. Vol 2, Radio and Troposhere 33:294
Ferrari, A., Trussoni, E.: Turbulent Acceleration of Electrons in Extended Extragalactic Radio Sources 50:70
Fertig, J., Müller, G.: Approximate Diffraction Theory for Transparent Half-Planes with Application to Seismic-Wave Diffraction at Coal Seams 46:349
Feussner, K., Friedrichs, H.: Zum Trübungsfaktor 6:159
Fiegweil, E., see Drimmel, J., et al. 45:341
Fiegweil, E., see Procházková, D., et al. 46:343
Fielitz, K.: Elastische Wellengeschwindigkeiten in verschiedenen Gesteinen unter hohem Druck und bei Temperaturen bis 750° C 37:943
Finckh, P., see Herzen, R.P. von, et al. 40:141
Fischer, G.: Die Mitschwinggezeiten der Nordsee, errechnet mit einem Differenzenverfahren 25:186
Fischer, H.-J., see Mühleisen, R., et al. 37:1055
Fischer, H.M., see Brüning, K., et al. 49:74
Fischer, H.M., see Wilhelm, K., et al. 49:128
Fisk, H.W., see Fleming, J.A. 7:74
Flach, D., Große-Brauckmann, W.: Recordings with the Askania Borehole Tiltmeter (Vertical Pendulum) in the Frequency Range of Earth's Free Oscillations 40:355
Flach, D., Große-Brauckmann, W.: An Electronic Filter and Damping System for the Askania Borehole Tiltmeter 41:303
Flach, D., Jentzsch, G., Rosenbach, O., Wilhelm, H.: Ball-Calibration of the Askania Borehole Tiltmeter (Earth Tide Pendulum) 37:1005
Flach, D., Rosenbach, O., Wilhelm, H.: Tidal Analyses of Simultaneous Records Taken by Two Askania Borehole Tiltmeters 37:993
Flathe, H.: In memoriam Franz Hallenbach 32:179
Fleischer, U.: Charakteristische erdmagnetische Baystörungen in Mitteleuropa und ihr innerer Anteil 20:120
Fleischer U.: Shipboard Gravity Measurements 40:1
Fleming, J.A., Fisk, H.W.: On the Distribution of Permanent Repeatstations 7:74
Flemming, G.: Das Klima an Waldbestandsrändern. (K. Höschele) 33:212
Flóvenz, Ó.G.: Seismic Structure of the Icelandic Crust Above Layer Three and the Relation Between Body Wave Velocity and the Alteration of the Basaltic Crust 47:211
Flügge, S.: Handbuch der Physik, Band 47: Geophysik I. (H. Flathe) 28:293
Flüh, E.R., see Meissner, R.O. 45:349
Folkman, Y.: Magnetic and Gravity Investigations of the Dead Sea Rift and Adjacent Areas in Northern Israel 47:34
Forejt, H., see Fritsch, V. 17:217
Formisano, V., Orsini, S.: Acceleration Processes at the Earth's Bow Shock 50:114
Förster, H., see Becker, H., et al. 39:953
Förster, H., see Soffel, H., et al. 41:541
Förtsch, O.: Das Verhalten noch freistehender Brückenpfeiler bei Schwingungen und deren Abhängigkeit vom Untergrund 14:173
Förtsch, O.: Ableitung des von der Frequenz unabhängigen Absorptionskoeffizienten aus Maschinenschwingungen 16:57
Förtsch, O.: Beiträge zur Ausbreitung elastischer Oberflächenwellen 19:59
Förtsch, O.: Ergebnisse seismischer Untersuchungen auf Gletschern der Ostalpen 24:161
Förtsch, O.: Prof. Dr. Hermann Reich zum 75. Geburtstag 32:334
Förtsch, O., Sirk, H.: Einführung in die Mathematik für Chemiker und Naturwissenschaftler 17:337
Foulger, G., Einarsson, P.: Recent Earthquakes in the Hengill-Hellisheidi Area in SW-Iceland 47:171
Franke, A., Gutdeutsch, R.: Macroseismic Estimations of Parameters of Austrian Earthquakes During the Period 1905–1973 40:173
Franke, A., see Seiberl, W., et al. 44:639
Franke, R., see Noßke, G. 24:340
Frankenberger, E., see Wigand, A., et al. 6:458
Franz, J., see Knoechel, H., et al. 17:57
Freden, S.C., see Achtermann, E., et al. 36:27
Freeman, R., see Channell, J.E.T., et al. 48:60
Freiburg, Ch., Kertz, W.: Anordnung von Stabmagneten zur Erzeugung homogener Feldbereiche 26:227
Frese, R.R.B. von, Hinze, W.J., Braile, L.W., Luca, A.J.: Spherical-Earth Gravity and Magnetic Anomaly Modelling by Gauss-Legendre Quadrature Integration 49:234
Freystätter, S., Dresen, L.: Propagation of Rayleigh Channel-Waves in Coal Seams – Modelseismic Investigations 43:807
Freystätter, S., see Dresen, L. 42:111
Fricker, A., see Keen, C.E., et al. 47:265
Fridleifsson, I.B., see Kristjansson, L., et al. 47:31
Friedemann, H.: Von neuen Erfindungen. Meßeinrichtungen für sprengseismische Bodenuntersuchungen 28:47
Friedemann, H.: Patentbericht. Erschütterungsmesser, insbesondere Seismograph 28:155
Friedemann, H.: Von neuen Erfindungen. Verstärkerschaltung zur Reflexionsüberhöhung für seismische Registrierungen 28:239
Friedemann, H.: Von neuen Erfindungen. Anordnung zur Voranzeige bei seismischen Messungen auf See 29:81
Friedemann, H.: Von neuen Erfindungen: Ring für seismische Seemessungen 29:173
Friedemann, H.: Von neuen Erfindungen: Magnetometer zur Messung der Inhomogenitäten des magnetischen Erdfeldes 30:105
Friedrich, M., Torkar, K., Ulrich, S.: A Rocket Borne Experiment to Measure Plasma Densities in the *D*-Region 44:91
Friedrich, V.H., Offermann, D., Trinks, H., Zahn, U. von: The Cryo Mass Spectrometer in the Winter Anomaly Campaign 44:139
Friedrich, W., see Hasse, H., et al. 10:388
Friedrichs: Ein Strahlungskalender 7:349
Friedrichs, H., see Feussner, K. 6:159
Fries†, G., see Israel, H. 20:137
Frisch, W., see Mauritsch, H.J. 44:623
Fritsch, V.: Die Messung der Antennenersatzkapazität in der Funkmutung 14:93
Fritsch, V.: Einiges über die Widerstandsverfahren der Funkmutung 14:260
Fritsch, V.: Die Bedeutung geoelektrischer Faktoren bei der Überprüfung von Blitzableitererden 16:149
Fritsch, V.: Die geoelektrische Untersuchung der Heilwässer in der Umgebung des Neusiedlersees im Burgenland 27:112
Fritsch, V.: Geoelektrische Probleme der elektrischen Bodenverfestigung 32:518
Fritsch, V., Forejt, H.: Die Anwendung des Druckindikators in der Funkmutung 17:217
Fritsch, V., Tauber, A.F.: Geoelektrische Untersuchungen von Salzwasservorkommen 35:161
Fritsch, V., Tauber, A.F.: Zur objektiven Beurteilung der

festigkeitsmechanischen Eigenschaften von Fels durch geoelektrische Messungen 37:293
Fritz, T.A., Williams, D.J.: Wave and Particle Observations by Explorer 45 Pertaining to Wave-Particle Interactions 41:551
Fröhlich, R.K.: Gravity Investigations Over a Salt Structure Near Lübbecke, Northern Germany 37:883
Fröhlich, R.K.: Combined Magnetic and Geoelectrical Investigations Over Lava Flows in the Volcanic Zone of the Laacher See, West Germany 39:263
Frölich, F.: Strukturphysikalische Gesetzmäßigkeiten der Spinelltyp-Oxyde der Erdkruste 22:65
Frölich, F.: Zur magnetischen Stabilität von Erdkrustengesteinen 24:228
Frölich, F., Löffler, H.: Einflüsse auf die Korundtyp-Wechselwirkungen im System Hämatit-Ilmenit 32:26
Frölich, F., Stiller, H., Wagner, Ch.F.: Erfahrungen mit Laborverfahren für Gesteinsuntersuchungen 27:136
Frölich, F., see Stiller, H., et al. 27:89
Frölich, F., see Stiller, H. 30:13
Frölich, F., see Kirsten, G., et al. 33:182
Fuchs, K.: Investigation on the Wave Propagation in Wedge-shaped Media 31:51
Fuchs, K.: Das Reflexions- und Transmissionsvermögen eines geschichteten Mediums mit beliebiger Tiefen-Verteilung der elastischen Moduln und der Dichte für schrägen Einfall ebener Wellen 34:389
Fuchs, K.: On the Properties of Deep Crustal Reflectors 35:133
Fuchs, K.: The Method of Stationary Phase as a Diagnostic Aid in Estimating the Field Pattern of Body Waves Reflected from Transition Zones 35:431
Fuchs, K.: On the Determination of Velocity Depth Distribution of Elastic Waves from the Dynamic Characteristics of the Reflected Wave Field 36:531
Fuchs, K.: The Method of Stationary Phase Applied to the Reflection of Spherical Waves from Transition Zones with Arbitrary Depth-Dependent Elastic Moduli and Density 37:89
Fuchs, K.: The Fine Structure of the Lower Lithosphere – a Possible Marker for Its Vertical Deformation (Briefe an den Herausgeber) 39:313
Fuchs, K.: Synthetic Seismograms of PS-Reflections from Transition Zones Computed with the Reflectivity Method 41:445
Fuchs, K.: Seismic Observations of Structure and Physical Properties of the Subcrustal Lithosphere as Evidence for Dynamical Processes in the Upper Mantle 43:499
Fuchs, K.: Presentation of the Emil Wiechert-Medal to Leon Knopoff, Los Angeles, on March 7, 1978 at Münster 44:567
Fuchs, K., Landisman, M.: Results of a Re-interpretation of the N-S-Refraction Line Adelebsen-Hilders-South in West-Germany 32:121
Fuchs, K., Mayer-Rosa, D., Liebau, F.: Lateral Inhomogeneities of the Earth's Mantle and Their Petrological Interpretation 37:937
Fuchs, K., Schulz, K.: Tunneling of Low-Frequency Waves Through the Subcrustal Lithosphere 42:175
Fuchs, K., see Peterschmitt, E., et al. 31:41
Fuchs, K., see Bonjer, K.-P., et al. 36:287
Fuchs, K., see Makris, J., et al. 36:387
Fuchs, K., see Hirn, A., et al. 39:363
Fuchs, K., see Edel, J.B., et al. 41:333
Fuchs, K., see Blum, R., et al. 43:561
Fuchs, K., see Cassell, B.R. 46:369
Fuchs, K., see Merkler, G., et al. 49:198
Fuckner, J., see Kunow, H., et al. 42:615
Fulks, G., Meyer, P.: Cosmic Ray Electrons in the Atmosphere 40:751
Fuller-Rowell, T.J., see Rees, D., et al. 50:202
Funder, L., see Rössiger, M. 11:75
Fürlinger, W., see Brückl, E. 39:291
Gabrielov, A., see Alekseevskaya, M., et al. 43:227
Galbas, P.A., Marten, W.: Absolute Sonnenstrahlungsmessungen in der freien Atmosphäre im Flugzeug 5:322
Galkin, I.N., Levshenko, V.T., Myachkin, V.I., Nikolayev, A.V.: Inhomogeneity of the Earth with Respect to Physical Processes of Earthquakes 38:455
Gamburzew, G.A.: Grundlagen seismischer Erkundung. (P. Giese) 32:62
Gammelin, P., see Grün, E., et al. 42:717
Gangl, G., see Drimmel, J., et al. 39:21
Gaskell, T.F. (Herausgeber): The Earth's Mantle. (K. Jung) 34:631
Gast, P.: Die hypothesenfreie Bestimmung der Erdfigur mit neuen Hilfsmitteln 9:189
Gebelein, H.: Das abrollende physikalische Pendel 8:272
Gebelein, H.: Störungen von Pendeluhren durch Bodenerschütterungen 9:137
Gebrande, H.: Der Einfluß von Phasenumwandlungen auf Konvektionsströme im Erdmantel 33:297
Gebrande, H., Miller, H., Einarsson, P.: Seismic Structure of Iceland Along RRISP-Profile I 47:239
Gebrande, H., see RRISP Working Group 47:228
Gees, R.H.: Die Wellenausbreitung der Erdbeben vom 20. November 1932 (Nordbrabant) und 7. Juni 1931 (Doggerbank) 13:159
Gehlinsch, E.: Forschungsmethoden über den Zusammenhang zwischen der Sonnenfleckentätigkeit und den erdmagnetischen Störungen 6:271
Geier, S.: Die Berechnung von geoelektrischen Modellkurven bei beliebiger Elektroden-Anordnung auf horizontal geschichteten Medien 24:326
Gelbke, C., see Edel, J.B., et al. 41:333
Gel'fand, I., see Alekseevskaya, M., et al. 43:227
Genschel, G.: Über modellseismische Fallversuche, Fallwerks- und Sprengerschütterungen. Veröffentlichungen des Instituts für Geodynamik Jena, Heft 4 (R. Schick) 33:464
Georgii, W.: Wettervorhersage 1:215
Geranios, A.: The Shape of the Cosmic Ray Modulation Region of the April 30, 1976, Event, as Deduced from HELIOS-1, HELIOS-2, IMP-8, and Neutron Monitor Data 46:171
Geranios, A.: Non-Adiabatic Expansion of Low-Temperature Solar Wind Radial Temperature Gradients 49:192, 50:124
Gerecke, F.: Seismische Registrierungen in Jena. 1. Jan. 1959 bis 31. Dez. 1959. (G. Schneider) 30:48
Gerecke, F.: Seismische Registrierungen in Jena, 1. Januar bis 31. Dezember 1961. (O. Förtsch) 35:214
Gerecke, F., Güth, D.: Seismische Registrierungen der Nebenstationen von Jena: Potsdam, Halle, Plauen und Sonneberg 1958. (G. Schneider) 30:48
Gerecke, F., Müller, H.K.: Messungen auf dem Rhonegletscher 8:65
Gerecke, F., Ramspeck, A.: Boden- und Gebäudeschwingungen in Rastatt nach dem Erdbeben vom 8. Februar 1933 9:342
Gerharz, R.: Appearance of the Atmospheric Scatter Field During a Solar Eclipse 42:163
Gerlach, W.: Diskussionsbemerkung zu dem Vortrag von Herrn F. Linke in der Gesellschaft für Geophysik, Pyrmont, am 13. September 1934 10:345
Gerlach, W.: Die Sprache der Physik. (H. Schwentek) 30:156
Gerlach, W., List, M.: Johannes Kepler – Leben und Werk. (H. Schwentek) 37:754
Gerlach, W., List, M.: Johannes Kepler; Dokumente zu Lebenszeit und Lebenswerk. (H. Schwentek) 37:755
Gernet, A. v.: Überblick über den Gang der magnetischen Vermessung der Ostsee 4:27
Gernet, A. v.: Die Ergebnisse der magnetischen Messungen in der Ostsee in den Jahren 1924 bis 1929 6:216
Gerstenecker, C., see Pelzer, H. 47:166
Geußenhainer, O.: In memoriam Dr. Friedrich Trappe 21:229
Geyh, M.A.: Betrachtungen über $^{14}C$-Gemischtproben-datierungen 32:154

Geyh, M.A.: Der Radiokohlenstoff und seine Rolle in der geowissenschaftlichen Forschung (Übersichtsartikel) 37:909
Ghazi, A., Becker, J.J., Kaul, I.K.: Studies on Total Ozone Over Cologne 37:641
Gherzi, E.: Microséismes et Déferlement des Vagues sur les Côtes 1:163
Gherzi, E.: Microséismes et Déferlement des Vagues sur les Côtes 2:159
Gherzi, E.: Le Problème des Microséismes à Groupes 4:147
Gherzi, E.: Note sur des Microséisme Solitaires (Ondes „Z") de Longue Période et sur les Microséisme à Groupes 4:422
Gherzi, E.: Le Problème des Microséismes et le Déferlement des Vagues 10:317
Ghosh, M.L.: Reflection of Love Wave from a Rigid Obstacle 28:223
Gidskehaug, A., see Storetvedt, K.M., et al. 44:317
Giese, P.: Die Geschwindigkeitsverteilung im obersten Bereich des Kristallins, abgeleitet aus Refraktionsbeobachtungen auf dem Profil Böhmischbruck-Eschenlohe 29:197
Giese, P.: Neue Gesichtspunkte zur Gliederung der Erdkruste auf Grund refraktionsseismischer Messungen 32:488
Giese, P.: The Special Structure of the $P^MP$ Traveltime Curve 38:395
Giese, P., Prodehl, C., Behnke, C.: Ergebnisse refraktionsseismischer Messungen 1965 zwischen dem Französischen Zentralmassiv und den Westalpen 33:215
Giese, P., Stein, A.: Versuch einer einheitlichen Auswertung tiefenseismischer Messungen aus dem Bereich zwischen der Nordsee und den Alpen 37:237
Giese, P., see Bram, K. 34:611
Giese, R.H.: Interpretation of the Optical Properties of Interplanetary Dust 42:705
Giesel, W.: Geschwindigkeiten elastischer Wellen und Wärmeleitfähigkeit im Steinsalz 33:9
Giesel, W., see Höhndorf, A., et al. 41:179
Girardin, N., see Jacoby, W.R. 47:271
Gjøystdal, H., see Steinert, O., et al. 41:289
Glaßmeier, K.-H.: Magnetometer Array Observations of a Giant Pulsation Event 48:127
Gloeckler, G., see Scholer, M., et al. 49:186
Gnass, G.: Bestimmung gezeitlicher Änderungen des Schwerevektors hinsichtlich der Tide $M_2$ aus gleichzeitigen Horizontalpendelbeobachtungen in Pillnitz, Berchtesgaden und Beuthen 16:1
Gockel, H.: Die Fehler bei der Aufnahme der drahtlosen Zeitsignale und Vorschläge zur Verbesserung 13:223
Gockel, H.: Neuere Gangbeobachtungen an Pendeluhren 14:97
Gockel, H.: Erfahrungen bei Störungen von Schwerependel durch Fernbeben 17:41
Godefroy, P., see Procházková, D., et al. 46:343
Goertz, C.K., see Stüdemann, W. 49:123
Gogte, B.S., see Ramana, Y.V., et al. 41:523
Gokhberg, M.B., see Baranskiy, L.N., et al. 48:1
Goldberg: Die Helligkeitsschwankungen des aschgrauen Mondlichtes 7:345
Goldberg, S., Loewenthal, D., Rotstein, Y.: An Improved Algorithm for Magnetotelluric and Direct Current Data Interpretation 50:151
Goldflam, P., Weigel, W., Loncarevic, B.D.: Seismic Structure Along RRISP-Profile I on the Southeast Flank of the Reykjanes Ridge 47:250
Goldflam, P., see RRISP Working Group 47:228
Goldflam, St., Hirschleber, H.B., Janle, P.: A Refined Crustal Model and the Isostatic State of the Scandinavian Blue Road Area 42:419
Goldflam, S., see Snoek, M. 45:107
Goldmann, G., Swerzina, P.: Lichtklimatisches Observatorium Arosa, Nordlichtbeobachtungen im September 1940 17:246
Golikov, Yu., see Kangas, J., et al. 46:237
Gombosi, T., see Richter, A.K., et al. 50:101
Gomez de Llarena, J.: Die neue Isoseistenkante des mitteldeutschen Erdbebens vom 6. März 1872 1:182
Gommlich, G., see Behrens, J. 38:659
Gommlich, G., see Behrens, J., et al. 38:481
Gose, W.A.: Bemerkungen zum Artikel von E. Schenk: „Über die Magnetisierung der Tuffe und Paläosole im Paläovulkan des Vogelsberges" 35:551
Götz, F.W.P., Maier-Leibnitz, H.: Zur Ultraviolettabsorption bodennaher Luftschichten 9:253
Götz, F.W.P.: Zum Nordlicht vom 25.1.1938 14:314
Götz, P.: Diskussionsbemerkung zum Vortrag Kiepenheuer 14:332
Gra, A.: Über die Bestimmung der Gravimeterkonstante bei einem frei hängenden Federsystem 15:49
Grabowski, L.: Kann die Laplacesche Differentialgleichung für das Schwerkraftpotential auch innerhalb der Erdkruste als erfüllt angesehen werden? 10:322
Grabowski, R.: Sondenmessung des statischen elektrischen Feldes in Ionosphäre und Magnetosphäre (Übersichtsartikel) 39:321
Grabowski, R., see Wilhelm, K., et al. 49:128
Graeser, E., Lode, W., Pott, G.: Die Konstruktion gekrümmter Reflexionshorizonte bei gegebener variabler Geschwindigkeitsverteilung im Raum 24:134
Graewe, H.: Atomphysik. (H. Schwentek) 29:315
Graf, A.: Über theoretische Kippisoklinen und Horizontalisodynamen bei Induktionsmethoden 5:331
Graf, A.: Beitrag zur Berechnung von Minimum-Stabpendeln 10:67
Graf, A.: Zur Theorie elastischer Pendel mit besonderer Berücksichtigung des Holweck-Lejayschen Stabpendels 10:73
Graf, A.: Ein neuer statischer Schweremesser zur Messung und Registrierung lokaler und zeitlicher Schwereänderungen 14:152
Graf, A.: Über die Bestimmung der Gravimeterkonstante bei einem frei hängenden Federsystem 15:49
Graf, A.: Großentfernungsmessungen mit dem Askania-Gravimeter in Texas 15:117
Graf, A.: Stellungnahme zur vorstehenden Abhandlung von G. Ising über die Bestimmung der Apparatekonstante bei astasierten Gravimetern 16:31
Graf, A.: Das Problem der Schweremessungen auf See mit Gravimetern 20:208
Graf, A.: Über die bisherigen Erfahrungen und Meßergebnisse mit dem Seegravimeter 23:4
Graf, A.: In memoriam Rudolf Tomaschek 32:181
Graf, A.: Gravimetrische Instrumente und Meßmethoden. (K. Jung) 34:631
Graf, A., see Seblatnig, H. 5:329
Grafarend, E.: Isotropietests von Lotabweichungsverteilungen in Westdeutschland. I 37:719
Grafarend, E.: Isotropietests von Lotabweichungsverteilungen in Westdeutschland. II 38:243
Grafe, A., see Treumann, R., et al. 43:719
Gräfe, H.: Das Nordtiroler Beben vom 8. Oktober 1930. I. Teil 8:144
Gräfe, H.: Das Nordtirol. Beben vom 8. Oktober 1930. II. Teil. Die Kräfte im Herd des Bebens 9:31
Gräfe, H.: Über die Deformation der Erdoberfläche durch Scherungskräfte im Herd von Erdbeben 10:17
Gräfe, H.: Über die Möglichkeit der Messung von Schwerevariationen mit Ausgleichpendeln 11:144
Grandal, B., see Thrane, E.V., et al. 44:99
Grasnick, K.: Ergebnisse der Ozonmessungen in Potsdam während des IGJ und der IGC 1957–1959. (P. Fabian) 29:315
Green, G., see Kunow, H., et al. 42:615
Greenwald, R.A., see Baumjohann, W., et al. 44:373
Greenwald, R.A., see Inhester, B., et al. 49:155
Gregersen, S., see Müller, G., et al. 43:507

Griffiths, D.H., King, R.F.: Applied Geophysics (D. Mayer-Rosa) 33:214
Grimm, H.: Beobachtungen über die Helligkeitsschwankungen des aschgrauen Mondlichtes 7:92
Gringauz, K.I., see Richter, A.K., et al. 50:101
Grosse, S.: Ergebnisse gravimetrischer Regionalvermessungen im Westerzgebirge 24:321
Große-Brauckmann, W., see Flach, D. 40:355, 41:303
Grosser, M.: Entdeckung des Planeten Neptun (R. Schick) 36:777
Groten, E.: Berechnung des Einflusses der Meeresgezeiten auf die Registrierung der Erdgezeiten in Neunkirchen/Siegerland 29:57
Groten, E.: Untersuchung der zeitlichen Variation des Gravimeterfaktors 29:169
Groten, E.: Ein Vergleich von Gravimetermessungen mit Satellitenbeobachtungsergebnissen 34:163
Groten, E.: A New Type of Vertical Gravity Gradiometer 41:321
Groten, E.: Some Problems of Large-Scale Gravity Interpretation 41:659
Groten, E., see Thyssen-Bornemisza, S. 37:747
Grotewahl, M.: Die magnetische Aufnahme der Ostsee mit dem eisenfreien Schiff „Cecilie" 5:255
Grube, C.: Bericht über ein Erdbeben, gefühlt an Bord des Dampfers „Aachen" (Norddeutscher Lloyd) vor Iquique 11:133
Grün, E., Fechtig, H., Kissel, J., Gammelin, P.: Micrometeoroid Data from the First Two Orbits of Helios 1 42:717
Grünthal, G., see Procházková, D., et al. 46:343
Gruschwitz, E.-H.: Experimental Results on the Diurnal Variation of MF-Radiowave Reflections from the Lower Ionosphere 39:779
Gubbins, D.: Energetics of the Earth's Core 43:453
Gubbins, D., see Julian, B.R. 43:95
Gudmundsson, G., Saemundsson, K.: Statistical Analysis of Damaging Earthquakes and Volcanic Eruptions in Iceland from 1550-1978 47:99
Guha, S.: Modellseismische Untersuchungen zur Entstehung der reflektierten Refraktion 32:139
Guilino, G.: Ausbau eines Wechsellichtmonochromators und seine Anwendung zur Messung des Luftleuchtens während der Dämmerung und in der Nacht 31:115
Gunnarsson, K., see Bott, M.H.P. 47:221
Gupta, A., see Kotadia, K.M. 46:23
Gupta, S.P., Prakash, S., Subbaraya, B.H.: Spectral Characteristics of Cross-Field and Two Stream Instability as Revealed by Rocket Borne Studies 43:681
Gustafsson, G., Baumjohann, W., Iversen, I.: Multi-Method Observations and Modelling of the Three-Dimensional Currents Associated with a Very Strong Ps6 Event 49:138
Gutdeutsch, G., Menzel, H.: Bemerkungen zur sogenannten 2-dimensionalen Theorie der Modellseismik 33:200
Gutdeutsch, R.: Über Vielfacheinsätze elastischer Wellen an Schichten 28:11
Gutdeutsch, R.: Über Vielfacheinsätze elastischer Wellen an Schichten, 2. Teil 28:53
Gutdeutsch, R.: Modellseismische Experimente über die Ausbreitung von Rayleighwellen an keilförmigen Schichten 32:372
Gutdeutsch, R.: Über die seismischen Informationen aus Hydrophonregistrierungen 37:273
Gutdeutsch, R., Koenig, M.: Über die Signalgeschwindigkeit gebeugter elastischer Wellen 31:246
Gutdeutsch, R., see Rao, S.H., et al. 25:253
Gutdeutsch, R., see Drimmel, J., et al. 39:21
Gutdeutsch, R., see Franke, A. 40:173
Gutdeutsch, R., see Seiberl, W., et al. 44:639
Gutdeutsch, R., see Ádám, A., et al. 50:37
Gutenberg, B.: Bemerkungen zu den Untersuchungen von Gherzi: Die seismische Bodenunruhe in Zi-ka-wei 1:69, 165
Gutenberg, B.: Der Aufbau der Erdkruste auf Grund geophysikalischer Beobachtungen 1:94
Gutenberg, B.: Neuere Untersuchungen über Gezeiten und ähnliche Meeresbewegungen 1:260
Gutenberg, B.: Untersuchungen zur Frage bis zu welcher Tiefe die E. de kristallin ist 2:24
Gutenberg, B.: Der Aufbau der Erde 2:297
Gutenberg, B.: Zur Frage der Laufzeitkurven 2:305
Gutenberg, B.: Bodenunruhe durch Brandung und durch Frost 4:246
Gutenberg, B.: Nochmals: Zur Frage der Laufzeitkurven 6:57
Gutenberg, B.: Bemerkungen zu der vorstehenden Erwiderung von Herrn G. Krumbach 6:62
Gutenberg, B.: Untersuchungen zur Bodenunruhe in Süd-Kalifornien 21:177
Gutenberg, B.: Spectrum of P and S in Records of Distant Earthquakes 23:316
Güth, D., see Gerecke, F. 30:48
Guya, N.H.: Study of the Spatial Variation of the Magnetic Field Intensity on North-South Profiles in Iran in Comparison with the IGRF Model of 1970 42:277
Guyod, H.: Elektrisches Analogon zur Widerstandsmessung in Bohrungen. (O. Rülke) 29:147
Guyod, H.: Die Bestimmungen des wahren spez. Widerstandes aus elektrischen Bohrlochdiagrammen. (O. Rülke) 29:148
Guyod, H., Pranglin, J.A.: Tafeln zur Bestimmung des wahren spez. Widerstandes aus Bohrloch-Widerstandsmessungen. (O. Rülke) 29:147
Gvishiani, A., see Alekseevskaya, M., et al. 43:227
Gwinner, M.P.: Geologie der Alpen (K. Strobach) 38:963

Haak, V.: Magnetotellurik: Bestimmung der Übertragungsfunktionen in Gebieten mit lateraler Änderung der elektrischen Leitfähigkeit 38:85
Haalck, F.: Ein Universal-Torsions-Magnetometer zur Bestimmung von D, H u. Z 19:1
Haalck, F.: Die Genauigkeit eines modernen Gravimeters 19:21
Haalck, F., Schulze, R.: Die mit dem UTM erreichbare Genauigkeit 26:246
Haalck, H.: Über die Wirkung der Zuleitungen vom Generator zu den Elektroden auf die elektromagnetischen Feldmessungen 5:37
Haalck, H.: Über das Vorhandensein einer magnetischen Wirkung durch rotierende Massen und die Ursache des Erd- und Sonnenmagnetismus 5:359
Haalck, H.: Über die Ursache der erdmagnetischen Störung im Gebiet der Freien Stadt Danzig 6:129
Haalck, H.: Zur Frage der Beschaffenheit des Erdinnern 7:68
Haalck, H.: Ein statischer Schwerkraftmesser 7:95
Haalck, H.: Ein statischer Schweremesser. II 8:17
Haalck, H.: Erwiderung zu T. Schlomka [8:84] 8:88
Haalck, H.: Über die physikalische Natur des magnetischen Rindenfeldes der Erde 8:154
Haalck, H.: Ein statischer Schweremesser. II (Forts.) 8:197
Haalck, H.: Ein Quecksilberneigungsmesser von hoher Empfindlichkeit 8:256
Haalck, H.: Bericht über den gegenwärtigen Stand der Entwicklung des statischen Schweremessers 9:81, 12:356
Haalck, H.: Die Messungsergebnisse mit dem statischen Schweremesser 9:285
Haalck, H.: Messungsergebnisse mit dem statischen Schweremesser auf der Nord- und Ostsee und in Norddeutschland 11:55
Haalck, H.: Verzeichnis der im Jahre 1934 mit dem Statischen Schweremesser auf der Nord- und Ostsee und in Norddeutschland gemessenen Schwerewerte 11:134
Haalck, H.: Der neue statische Schweremesser des Geodätischen Instituts in Potsdam 12:1
Haalck, H.: Über eine neue physikalische Erklärung der Ursache des Erd- und Sonnenmagnetismus und des luftelektrischen Vertikalstromes 12:112

Haalck, H.: Barometrische Höhenmessung bei statischen Schweremessungen mit Hilfe einer praktischen Form des Luftbarometers 12:249
Haalck, H.: Zur Frage nach der Ursache des Erdmagnetismus 13:192
Haalck, H.: Entgegnung auf die Ausführungen von T. Schlomka 13:197
Haalck, H.: Über einige die Physik des Erdinnern betreffende atomtheoretische Beziehungen 14:111
Haalck, H.: Eine Neuberechnung der Dichteverteilung und der davon abhängenden physikalischen Größen im Erdinnern 17:1
Haalck, H.: Das Gleichgewicht der Kräfte im Innern des Erdkerns und die sich daraus ergebenden Folgerungen 17:135
Haalck, H.: Über die Größe der Elastizitätskonstanten und die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Raumwellen im Innern des Erdkerns 18:27
Haalck, H.: Zur Kuhn-Rittmannschen Theorie über die Beschaffenheit des Erdinnern 18:32
Haalck, H.: Die Berechnung von $W_{zzz}$ aus Gravimetermessungen und ihre Bedeutung für die angewandte Geophysik 19:46
Haalck, H., Ebert, A.: Eine elektromagnetische Messungsmethode mit Elektrodenverlegung zur Aufsuchung von Leitfähigkeitsunterschieden im Untergrund 8:409
Haalck, H., Jung, K., Numerov, B.: 4:18
Haas, R., see Israel, H. 28:289
Haase, H.: Jahrbuch für Gewässerkunde Norddeutschlands; Abflußjahre 1926, 1927 und 1928 9:276
Haase, H.: Jahrbuch für die Gewässerkunde Norddeutschlands 10:65
Haase, H., Koehne, W., Friedrich, W.: Ungewöhnliches Steigen des Grundwassers und Überschwemmungen in Senken ohne sichtbaren Abfluß 10:388
Haasemann, L.: zum 80. Geburtstag 13:204
Haddon, R.A.W., see Husebye, E.S., et al. 43:535
Haenel, R.: Heat Flow Measurements in Northern Italy and Heat Flow Maps of Europe 40:367
Haenel, R., Zoth, G.: Heat Flow Measurements in Austria and Heat Flow Maps of Central Europe 39:425
Haenel, R., see Höhndorf, A., et al. 41:179
Hagen, O., see Thrane, E.V., et al. 44:99
Hahn, A.: Erfahrungen mit dem Torsions-Magnetometer Gfz der Askaniawerke, Berlin 24:106
Hahn, A.: Methode zur Interpretation magnetischer Flächenvermessungen durch Berechnung des Oberflächenreliefs einer magnetisierten Schicht 30:154
Hahn, A.: Preface 40:401
Hahn, A.: SI Units in the Field of Geomagnetism 44:189
Hahn, H., see Bosum, W. 32:1
Hahnfeld, I.: Untersuchungen über die elektrische Raumladung und das elektrische Feld am Boden 8:89
Hahnkamm, E.: Betrachtungen über ebene Pendel 10:235
Haimson, B.C., see Voight, B., et al. 47:176
Haïssinsky, M., Adloff, J.P.: Radiochemisches Lexikon der Elemente und ihrer Isotope. (W. Stahl) 34:633
Haldoupis, C.I., Sofko, G.J.: Simultaneous Smoothed Variations of Signal Amplitude and Mean Doppler Shift in 42 MHz Auroral Backscatter 46:63
Haldoupis, C.I., Sofko, G.J.: Overnight Statistical Variation of the North-South Movements of Radio Auroral Irregularities 46:77
Hall, D.H.: Long-Wavelength Aeromagnetic Anomalies and Deep Crustal Magnetization in Manitoba and Northwestern Ontario, Canada 40:403
Hamilton, E.I.: Applied Geochronology. (M.A. Geyh) 34:104
Hammecke, K., Kappler, E.: Eine neue Methode zur Bestimmung der Oberflächentemperatur des Wassers bei Verdampfungsversuchen 19:181
Hänel, R.: Eine neue Methode zur Bestimmung der terrestrischen Wärmestromdichte in Binnenseen 36:725
Hänel, R.: Bestimmungen der terrestrischen Wärmestromdichte in Deutschland 37:119
Hänel, R.: Heat Flow Measurements and a First Heat Flow Map of Germany 37:975
Hänel, R.: Heat Flow Measurements in the Red Sea and the Gulf of Aden 38:1035
Hanner, M., see Leinert, C., et al. 42:699
Hänsel, H.: Einige kritische Bemerkungen zu den Terellaexperimenten von Block 30:182
Hansen, R.T., see Edenhofer, P., et al. 42:673
Hansen, S.F., see Edenhofer, P., et al. 42:673
Hanuš, V., Vaněk, J.: Intermediate Aseismicity of the Andean Subduction Zone and Recent Andesitic Volcanism 42:219
Hanuš, V., Vaněk, J.: Tonga-Lau System: Deep Collision of Subducted Lithospheric Plates 44:473
Hanuš, V., Vaněk, J.: Northern Part of the Tonga Region: A Complicated Subduction Closure 46:385
Harang, L.: Über das Auftreten eines besonderen Nordlichtbogens am 26. Januar 1931 7:271
Harang, L.: Filteraufnahmen von Polarlicht 7:324
Harang, L.: Eine Untersuchung der Polarisation des Nordlichtes 9:162
Hardtwig, E.: Über die Wellenausbreitung in einem visko-elastischen Medium 18:1
Hardtwig, E.: Über die Eintauchtiefe von Rayleigh-Wellen 18:150
Hardtwig, E.: Zur Theorie der Rayleigh-Wellen 18:164
Hardtwig, E.: Über die Entstehung der Mikroseismik 23:83
Hardtwig, E.: Theorien zur mikroseismischen Bodenunruhe. (K. Strobach) 30:157
Hargraves, R.B., Petersen, N.: Notes on the Correlation Between Petrology and Magnetic Properties of Basaltic Rocks 37:367
Harjes, H.-P.: Seismic Waves in Inhomogeneous Media 38:1001
Harjes, H.P., Henger, H.: Array-Seismologie (Übersichtsartikel) 39:865
Harjes, H.-P., Seidl, D.: Digital Recording and Analysis of Broad-Band Seismic Data at the Graefenberg (GRF)-Array 44:511
Harnisch, M., see Kautzleben, H., et al. 43:163
Harris, S.: Temperature Changes Between Torsion Balance Readings in the State of Texas 6:171
Hart, R.S., Anderson, D.L.: Seismic Velocities and Density of an Attenuating Earth 43:503
Harth, W.: Die Beschreibung von VLF-Atmospherics-Parametern mit dem Wait- und Walters-Modell 38:153
Harth, W.: VLF-Atmospherics – Ihre Messung und ihre Interpretation (Übersichtsartikel) 38:815
Hartmann, G., see Ebel, A., et al. 35:373
Hartmann, G.K.: The Effect of Low Energetic Electrons in the Polar Ionosphere 41:233
Hartmann, G.K., see Dieminger, W. 42:447
Hartmann, O.: Zeitschrift für Gletscherkunde und Glazialgeologie, Band V, Heft 1 33:145
Hartmann, W.: Ein detonierendes Meteor über dem Weserbergland am 2. Januar 1934 10:288
Hasegawa, A., see Lanzerotti, L.J. 42:271
Hasegawa, M.: Die Wirkung der obersten Erdschicht auf die Anfangsbewegung einer Erdbebenwelle 6:78
Haser, L., see Möller, G.F. 36:451
Hasler, H.G.: Messung des Ladungsspektrums der primären kosmischen Strahlung während des solaren Minimums 1965 34:469
Hasse, L.: Zum Einfluß von Instrumententrägheit oder Filtern auf die Kreuzkorrelation 34:259
Hasselmann, K.: Application of Two-Timing Methods in Statistical Geophysics 43:351
Hasselmann, K., Wibberenz, G.: Scattering of Charged Particles by Random Electromagnetic Fields 34:353
Hasselmann, K., see Essen, H.-H. 36:655
Haubold, W.: Eine Vorrichtung zur Bestimmung der

Geländekorrektion bei Messungen mit Eötvösschen Drehwaagen 8:446
Haurwitz, B.: In Memoriam Prof. Dr. Ludwig Weickmann 28:50
Haurwitz, B., Cowley, A.D.: A Direct Demonstration of the Lunar Barometric Tide (Brief an den Herausgeber) 36:771
Häusler, B., see Achtermann, E., et al. 37:211
Haussmann, K.: Isogonenkarte des Deutschen Reiches für die Epoche 1925.5, mit 1 Karte 1:129
Haussmann, K.: Messungen im Luftschiff 6:253
Haussmann, K.: Dr. Filchners erdmagnetische Beobachtungen in Zentralasien 1926 bis 1928. Bearbeitet von O. Venske 7:355
Haussmann, K., Burmeister: Erdmagnetische Vermessung der Rheinpfalz 8:478
Hecker, O., see Koenigsberger, J. 1:152
Hedebol Nielsen, P., see Casten, U. 41:357
Hédervári, P.: On the Geophysical Interpretation of the Seismical Greatcircle of the Earth 30:1
Hédervári, P.: Map of Tectonic Flux of Japan 37:135
Hédervári, P.: Energetics of the Development of Lunar Calderas 39:1007
Hedley, I.G.: The Weak Ferromagnetism of Goethite (α-FeOOH) 37:409
Heikkila, W.J., see Untiedt, J., et al. 45:41
Heikkila, W.J., see Opgenoorth, H.J., et al. 48:101
Heiland, C.: Instrumentelle Neuerungen auf dem Gebiet der angewandten Geophysik 1:118
Heiland, C.A.: Possible Causes of Abnormal Polarizations of Magnetic Formations 6:228
Heiland, C.A.: Bemerkungen zu der Arbeit von Herrn Dr. O. Meisser: „Ein neuer Vierpendelapparat für relative Schweremessungen" 6:479
Heiniger, C.: Palaeomagnetic and Rockmagnetic Properties of the Permian Volcanics in the Western Southern Alps 46:397
Heinrich, H.: Elastische Wellen in Eis 31:293
Heinrich, H., Reimer, D., Siemann, H.: Investigation of the Auroral Electrojet 36:399
Heiskanen, W.: Die Airysche isostatische Hypothese und Schweremessungen 1:225
Heiskanen, W.: Schwerkraft und isostatische Kompensation in Japan 3:213
Heiskanen, W.: Die Erdkrustendicke nach den Schwereanomalien 3:217
Heitmann, M.-L., Richter, D., Schumann, D.: Der Wärme- und Wasserhaushalt des Stechlin- und Nehmitzsees (Walk) 36:776
Helbig, K.: Some Integrals of Magnetic Anomalies and Their Relation to the Parameters of the Disturbing Body 29:83
Helbig, K.: Berichtigung zum Artikel „Some Integrals..." [29:83] 29:148
Hellbardt, G.: Seismische Versuche auf einer Eisplatte 21:41
Hellbardt, G.: Über die Grenzempfindlichekit des astatischen Spulenmagnetometers 24:34
Hellenthal, W.: Magnetische Eigenschaften ferromagnetischer Granulate 30:282
Heller, F.: Remanent Magnetization of the Bergell Granite 37:557
Heller, F.: Palaeomagnetism of Upper Jurassic Limestones from Southern Germany 42:475
Heller, F.: Rockmagnetic Studies of Upper Jurassic Limestones from Southern Germany 44:525
Heller, F., Channell, J.E.T.: Palaeomagnetism of Upper Cretaceous Limestones from the Münster Basin, Germany 46:413
Heller, F., Markert, H., Schmidbauer, E.: Partial Self-Reversal of Natural Remanent Magnetization of an Historical Lava Flow of Mt. Etna (Sicily) 45:235
Heller, F., see Markert, H., et al. 42:47
Heller, F., see Scriba, H. 44:341
Heller, F., see Channell, J.E.T., et al. 48:60
Hellmann, K.N., Lippolt, H.J.: Calibration of the Middle Triassic Time Scale by Conventional K-Ar and $^{40}Ar/^{39}Ar$ Dating of Alkali Feldspars 50:73
Hempe, H., see Kunow, H., et al. 42:615
Henger, H., see Harjes, H.P. 39:865
Henriksen, K., Holback, B., Witt, G.: Variations in the Auroral Spectrum at the Latitude of the Polar Cleft 44:401
Hente, B.: A Simple Method for the Evaluation of Whistlers not Requiring the Determination of the Nose Frequency (Briefe an den Herausgeber) 39:855
Hentschel, G.: Bioklimatische Arbeits- und Bewertungsunterlagen für die klimatherapeutische Praxis (Walk) 36:776
Henzel, N., Strebel, O.: Modelluntersuchungen über die Tiefenverlagerung von Fallout in verschiedenen Böden 33:33
Hering, W.: Untersuchungen über den Streufehler der Messungen mit Radiosonde – Modell Freiberg. (R. Roth) 33:370
Herminghaus, Ch., Berckhemer, H.: Ultra Sound Absorption Measurements in Rock Samples at Low Temperatures 40:341
Hernandez, J., see Najid, D., et al. 49:149
Herold, F.: Bemerkung zu Zählrohrmessungen im Gelände 15:182
Herrmann, A.: Grundsätzliche Betrachtungen über piezoelektrische Beschleunigungsmesser 15:31
Herrmann, A., Meisser, O.: Ein piezoelektrischer Beschleunigungsmesser 11:152
Herrmann, R.B.: A Method for Synthesis of the Seismic Coda of Local Earthquakes 43:341
Herzen, R.P. von, Finckh, P., Hsü, K.J.: Heat-Flow Measurements in Swiss Lakes 40:141
Heye, D.: Ein Meßverfahren zur paläomagnetischen Untersuchung von Lockersedimenten im Gelände (Briefe an den Herausgeber) 38:1055
Heye, D., Beiersdorf, H.: Radioaktive und magnetische Untersuchungen an Manganknollen zur Ermittlung der Wachstumsgeschwindigkeit bzw. zur Altersbestimmung 39:703
Heye, D., Meyer, H.: Ein Meßverfahren zur paläomagnetischen Messung an Tiefseesedimentkernen an Bord eines Schiffes 38:937
Hide, R.: The Earth's Core-Mantle Interface Revisited 43:498
Hieblot, J., see Witt, C. de, et al. 30:155
Hieronymus, H.: Eine Zweipolschoilen-Hypothese der Kontinentverschiebung 33:453
Hiersemann, L.: Aufzeichnung langperiodischer Bodendeformationen mit einem Strainseismometer 27:18
Hildebrandt, W., see Sebulke, J. 45:409
Hillebrand, O.: Spatial Characteristics of Giant Pulsations 42:257
Hillebrand, O., see Björnsson, A., et al. 37:1031
Hillebrand, O., see Wedeken, U., et al. 46:249
Hiller, W.: (4:)
Hiller, W.: Eine Erdbebenwarte im Gebiete der Schwäbischen Alb 9:230
Hiller, W.: Erdbebenherde und Tektonik im Gebiete der Schwäbischen Alb 11:15
Hiller, W.: Eine einfache und sichere Art der Zeitmarkierung bei mechanisch registrierenden Seismographen 11:19
Hiller, W.: 30 Jahre Deutsche Geophysikalische Gesellschaft. 1922-1952 19:V
Hiller, W.: In Memoriam Dr. Ernst Wanner 22:53
Hiller, W.: Nachruf auf Professor Beno Gutenberg 26:298
Hiller, W.: In Memoriam Ernst Tams 30:49
Hiller, W., see Berckhemer, H. 26:1
Hinz, E., see Behrens, J., et al. 35:43
Hinz, K.: Progress in Oceanography (editor: Mary Sears) 35:440
Hinze, W.J., see Frese, R.R.B. von, et al. 49:234
Hirn, A., Steinmetz, L., Kind, R., Fuchs, K.: Long Range Profiles in Western Europe: II. Fine Structure of the Lower Lithosphere in France (Southern Bretagne) 39:363

Hirschleber, H.B., Lund, C.-E., Meissner, R., Vogel, A., Weinrebe, W.: Seismic Investigations Along the Scandinavian "Blue Road" Traverse 41:135
Hirschleber, H.B., Menzel, H.: Das Amplituden-Ladungs-Gesetz für Sprengungen im Kleinen Belt 32:365
Hirschleber, H.B., see Aric, K., et al. 34:531
Hirschleber, H., see Casten, U. 37:47
Hirschleber, H.B., see Essen, H.H., et al. 39:833
Hirschleber, H.B., see Goldflam, St., et al. 42:419
Hjortenberg, E., see Bungum, H., et al. 43:501
Hobbs, B.A., Dawes, G.J.K.: Calculation of the Effect of the Oceans on Geomagnetic Variations with an Application to the Sq Field During the IGY 46:273
Hoelper, O.: Über die Durchlässigkeit der Atmosphäre für die Sonnenstrahlung 1:251
Hoffmann, U., Stiller, H.: Die Bestimmung der Curietemperaturen von natürlichen Magnetiten mit der Methode der thermodynamischen Koeffizienten 32:267
Hoffmeister, C.: Beobachtung auf der Sternwarte zu Sonneberg 16:89
Hoffrogge, Chr.: Experimentelle Untersuchungen der bodennahen Luftströmungen am Hang und im ebenen Gelände 15:184
Hofmann, H., see Mühleisen, R., et al. 37:1055
Hogg, T.E., see Creer, K.M., et al. 48:139
Höhndorf, A., Haenel, R., Giesel, W.: Geothermal Models of the Ivrea-Zone 41:179
Höhne, W.: Verfahren zur Herstellung trägheitsarmer Thermoelemente und Widerstandsthermometer. (E. Keppler) 29:315
Holback, B., see Henriksen, K., et al. 44:401
Hollinderbäumer, J.: Über die Ortung mikroseismischer Stürme 25:209
Holst, H.: Über Gravitationsmessungen mit der Drehwage auf dem Eise des Titisees 1:228
Homilius, J.: Über die Auswertung geoelektrischer Sondierungskurven im Falle eines vielfach geschichteten Untergrundes 27:287
Homilius, J., Blohm, E.-K.: Modell zur Interpretation der geoelektrischen Tiefensondierung im Rheingraben 1967 39:441
Hopfner, F.: Die Reduktion von Bruns-Bowie 5:300
Hopfner, F.: Bemerkung zu der Arbeit „Über die Bestimmung der Geoidundulationen" von Karl Jung 7:91
Hopfner, F.: Darstellung einer gebietsweise harmonischen Funktion durch eine harmonische Funktion 9:77
Hopfner, F.: Die praktische Lösung der zweiten Randwertaufgabe der Geodäsie 9:277
Hopfner, F.: Die Relativität der Undulationen 10:279
Hopfner, F.: Die potentialtheoretischen Grundlagen der Lehre von der Isostasie 12:24
Hopfner, F.: Stellungnahme zum vorangehenden Artikel K. Jung [12:65] 12:66
Horálek, J., see Plešinger, A. 42:201
Hornemann, U., Pohl, J., Bleil, U.: A Compressed Air Gun Accelerator for Shock Magnetization and Demagnetization Experiments up to 20 kbar 41:13
Hornemann, U., see Pohl, J., et al. 41:23
Horner, F., Lowrie, W.: Paleomagnetic Evidence from Mesozoic Carbonate Rocks for the Rotation of Sardinia 49:11
Hoversten, M., see Quon, C., et al. 46:291
Hovestadt, D., see Achtermann, E., et al. 36:27, 37:211
Hovestadt, D., see Scholer, M., et al. 40:37, 49:186
Hsü, K.J , see Herzen, R.P. von, et al. 40:141
Huang, S.-T.: Bestimmung der Geschwindigkeit, Dämpfung und Absorption von Kompressions- und Scherwellen in Kautschuk 16:213
Hubert, F.: Die Registrierung der durch fallende Gewichte erzeugten Bodenschwingungen mit einem zweimillionenfach vergrößernden Wiechertschen Vertikalseismometer 1:134
Hubert, F.: Die Bodenerschütterungen durch fallende Gewichte 1:197
Hubral, P.: Characteristics of Azimuth Independent Optimum Velocity Filters Designed for Two-Dimensional Arrays 41:265
Hudson, J.A.: Scattered Waves in the Coda of *P* 43:359
Hughes, W.J.: Comment on: Hydromagnetic Waves in a Non-Uniform Plasma by E. Kupfer, J. Geophys. 41, 123–126 (1975) 43:829
Hultqvist, B.: Evidence from Particle Precipitation of Two-Way-Convection in Auroral Latitudes 40:713
Hummel, J.N.: Über die Tiefenwirkung bei geoelektrischen Rahmenmethoden 5:72
Hummel, J.N.: Der scheinbare spezifische Widerstand 5:89
Hummel, J.N.: Modellversuche mit der Viertelwellenmethode 5:104
Hummel, J.N.: Der scheinbare spezifische Widerstand bei vier planparallelen Schichten 5:228
Hummel, J.N.: Theoretische Grundlagen für die Erforschung des Erdinnern mittels Gleichstrom 7:182
Hummel, J.N.: Die Tiefenwirkung der Potentiallinien- und Rahmenmethoden bei geschichtetem Untergrund 7:258
Hummel, J.N.: Der scheinbare spezifische Widerstand (Berichtigung) 8:249
Hummel, J.N.: Die elektrische Leitfähigkeit von Aggregaten in bezug auf die Leitfähigkeiten ihrer Bestandteile 11:92
Hummel, J.N.: Die Messung der elektrischen Strömung im räumlichen Leiter 11:321
Hummel, J.N., Witte, H.: Die gleichzeitige Übertragung verschiedener Signalzeichen mit einem Einfachsender und -empfänger 7:175
Hummel, J.N., see Thyssen, St. v., et al. 13:112
Hummervoll, R.: A Method to Reduce the Measuring Time for Spinner Magnetometers 40:265
Hummervoll, R.: Further Utilization of the Fluxgate Magnetometer in the Palaeomagnetic Laboratory 42:85
Humphreys, W.J.: Physics of the Air. (G. Fischer) 31:114
Hung, R.J., Kuo, J.P.: Ionospheric Observation of Gravity-Waves Associated with Hurricane Eloise 45:67
Hunsche, U., Rapolla, A., Musmann, G., Alfano, L.: Application of Magnetotelluric and DC Electrical Resistivity Methods in the Neapolitan Geothermal Area 49:26
Hurley, P.M. (ed.): Advances in Earth Science (H. Closs) 35:437
Husebye, E.S., Haddon, R.A.W., King, D.W.: Precursors to P'P' and Upper Mantle Discontinuities 43:535
Husebye, S., see Steinert, O., et al. 41:289
Hussain, A.G., see Schult, A., et al. 44:333, 50:16

Ihering, H. v.: Das Klima der Tertiärzeit 3:365
Ilan, A.: Finite-Difference Modelling for P-Pulse Propagation in Elastic Media with Arbitrary Polygonal Surface 43:41
Ilan, A., see Ungar, A. 43:33
Inglada, V.: Cálculo de las Coordenadas del Foco Sismico y del Instante Inicial... 3:195
Inhester, B., Baumjohann, W., Greenwald, R.A., Nielsen, E.: Joint Two-Dimensional Observations of Ground Magnetic and Ionospheric Electric Fields Associated with Auroral Zone Currents. 3. Auroral Zone Currents During the Passage of a Westward Travelling Surge 49:155
Innes, R.T.A.: Variability of the Earth Rotation 1:328
Ipavich, F.M., see Scholer, M., et al. 49:186
Isensee, U.: Plasma Disturbances Caused by the Helios Spacecraft in the Solar Wind 42:581
Ising, G.: Die Bestimmung der Apparatkonstanten bei astasierten Gravimetern (Bemerkung zur Abhandlung von A. Graf „Über die Bestimmung der Gravimeterkonstante bei einem frei hängenden Federsystem".) 16:27
Israël, H.: Ein transportables Meßgerät für schwere Ionen 5:342
Israël, H.: Schwere Ionen der Atmosphäre 7:127
Israël, H.: Emanation in Boden- und Freiluft 10:347
Israël, H.: Die luftelektrische Unruhe 24:277

Israël, H.: Der Diffusionskoeffizient des Radons der Bodenluft 25:104
Israel, H.: On the Sun-Rise Effect of Sferics Activity at 27 kc 26:138
Israël, H.: Der Diffusions-Koeffizient des Radons in Bodenluft 27:13
Israël, H.: Zur Verwendung des radioaktiven Kollektors in der luftelektrischen Meßtechnik 30:152
Israël, H.: Probleme der Gewitterforschung. I. Das Gewitter in heutiger Sicht (K. Höschele) 33:211
Israël, H.: Bemerkungen zum Begriff der „luftelektrisch ungestörten" Zeiten 33:362
Israël, H., Björnsson, S.B.: Radon ($Rn^{222}$) and Thoron ($Rn^{220}$) in Soil Air over Faults 33:48
Israel, H., Dolezalek, H.: Zur Vergleichbarkeit luftelektrischer Messungen 26:77
Israel, H., Fries†, G.: Luftelektrische Untersuchungen während der Sonnenfinsternis am 30.6.1954 20:137
Israel, H., Haas, R.: Absorption of Natural Fallout in Soil 28:289
Israël, H., La Riva, C. de: Atmosphärische Radioaktivität und Austausch 33:188
Israël, H., Nix, N.: Thermodynamische Vorgänge im Kondensationskernzähler 32:175
Israël, H., Nix, N.: Ein neues Verfahren zur Untersuchung von Kondensation und Verdampfung an Einzelteilchen von Kleinaerosolen 35:207
Israël, H., Rössler, J.: Zum Sonnenaufgangseffekt im Längstwellengebiet 32:207
Israël, H., Stiller, S.: Climatological Aspects of the Natural Radioactivity 29:51
Israel, H., Süring, R.: Die Wolken 17:158
Israël, H., see Coroniti, S.C., et al. 27:301
Ivanov, N.A., see Shapiro, V.A. 40:435
Ivanov, N.A., see Baranskiy, L.N., et al. 48:1
Iversen, I., see Gustafsson, G., et al. 49:138
Iwers, B., see Kunow, H., et al. 42:615
Izmailov, L.I.: Local Magnetic Anomalies of the Area of the Upper Kolyma River (North-East of the USSR) 40:431

Jacob, A.W.B.: Dispersed Shots at Optimum Depth – An Efficient Seismic Source for Lithospheric Studies 41:63
Jacob, A.W.B., Booth, D.C.: Observation of PS Reflections from the Moho 43:687
Jacob, B., see Kaminski, W., et al. 42:103
Jacobs, J.A.: The Earth's Core and Geomagnetism. (J. Meyer) 30:307
Jacobs, J.A.: Anomalous *P*-Velocities in the Earth's Outer Core 44:675
Jacobs, K.G.: Windmessungen durch Radio-Beobachtungen von Meteorstreifen und Vergleich mit Fading-Drift-Ergebnisse 34:423
Jacoby, W.: Schweremessungen auf Helgoland – Auswertung mit Ausgleichsverfahren 32:340
Jacoby, W.: Zur Berechnung der Schwerewirkung beliebig geformter dreidimensionaler Massen mit digitalen Rechenmaschinen 33:163
Jacoby, W.R.: Isostasie und Dichteverteilung in Kruste und oberem Mantel 39:79
Jacoby, W.R.: Morphology of the Reykjanes Ridge Crest Near 62° N 47:81
Jacoby, W.R., Björnsson, A., Möller, D.: Iceland: Evolution, Active Tectonics, and Structure. A Preface 47:1
Jacoby, W.R., Girardin, N.: The Evolution of the Lithosphere at the Southeast Flank of Reykjanes Ridge from Surface Wave Data 47:271
Jacoby, W.R., Ranalli, G.: Non-Linear Rheology and Return Flow in the Mantle 45:299
Jacoby, W.R., see Thyssen-Bornemisza, S. 37:735
Jacoby, W.R., see RRISP Working Group 47:228
Jacoby, W.R., see Schmeling, H. 50:89
Jaeschke, R.: Upper Atmosphere Winds Deduced from Vapour Trail Drifts 32:394
Jain, A.K., see Klootwijk, C.T., et al. 50:127
Jain, A.R., Sastri, N.S.: The *H* Amplitude of Sudden Commencements of Magnetic Storms at Sabhawala (Dehra Dun) 45:101
Jain, S.C., see Mallick, K. 41:127
Jakuschoff, P.: Das Grundeis 10:308
Jankow, K.: Erdbebenstation in Sofia 12:33
Jankow, K.: Niveauänderungen im Schüttergebiet der Erdbeben in Südbulgarien am 14. und 18. April 1928 14:20
Janle, H., see Essen, H.-H., et al. 49:115
Janle, P.: Structure of Lunar Impact Craters from Gravity Models 42:407
Janle, P.: Investigation of Isostasy by Computing the Correlation Coefficients Between Elevations and Bouguer Anomalies 43:655
Janle, P., Rudloff, R., Schmalfeldt, B., Szelwis, R.: Seawave-Generated Elastic Motions of the North Sea Bottom 41:475
Janle, P., see Goldflam, St., et al. 42:419
Janle, P., see Szelwis, R. 43:623
Janle, P.: A Crustal Gravity Model of the Mare Serenitatis-Mare Crisium Area of the Moon 49:57
Jeffreys, H.: Remarks on the Paper of G. Schmerwitz on Central European Earthquakes 15:168
Jelitto, R.J.: Vorbemerkungen zum Artikel von G. Borm über den Schwimmzustand bei sehr großen Massen (Ein Beitrag zur Isostasiefrage) 37:703
Jensen, P.A., see Kremser, G., et al. 38:851
Jensen, V.N., see Kremser, G., et al. 38:851
Jentsch, M.: Reinterpretation of a Deep-Seismic-Sounding Profile on the Ukrainian Shield 45:355
Jentzsch, G., see Flach, D., et al. 37:1005
Jeremic, M.L.: Some Aspects of Athabasca Oil Sand Behavior, Alberta, Canada 44:651
Jeske, H.: Die Feinstruktur des Brechungsindexfeldes in Höhen zwischen 50 und 2400 m über See 35:529
Jeske, H., Seehars, H.D., Pucher, G., Cassebaum, H.: Observations with Synchronously-Offset Beams on a 77 km Path at 1.8 and 4 cm 36:621
Jessberger, E.K., Reimold, W.U.: A Late Cretaceous $^{40}Ar$-$^{39}Ar$ Age for the Lappajärvi Impact Crater, Finland 48:57
Jessen, W., Fabian, P.: Stratospheric Ozone Calculations in a Two-Dimensional Model Including Photochemical and Transport Effects 39:1023
Jobert, G.: On Equivalent Models of Seismic Sources 43:329
Jobert, G., see Cisternas, A. 43:59
Jocksch, H.C.: Die hypsometrische Kurve des Mondes 23:250
Jocksch, H.G.: Statistische Analyse der hypsometrischen Kurve der Erde 21:109
Johnsen, G.V., Björnsson, A., Sigurdsson, S.: Gravity and Elevation Changes Caused by Magma Movement Beneath the Krafla Caldera, Northeast-Iceland 47:132
Johnson, G.L., Pálmason, G.: Observations of the Morphology and Structure of the Sea Floor and West of Iceland 47:23
Johnson, G.L., see Vogt, P.R., et al. 47:67
Joksch, H.C., see Brockhaus, K. 26:9
Jones, A.G.: On the Difference Between Polarisation and Coherence 45:223
Jones, A.G.: Geomagnetic Induction Studies in Scandinavia. I. Determination of the Inductive Response Function from the Magnetometer Array Data 48:181
Jones, A.G.: On a Type Classification of Lower Crustal Layers Under Precambrian Regions 49:226
Jones, A.G.: Geomagnetic Induction Studies in Scandinavia. II. Geomagnetic Depth Sounding, Induction Vectors and Coast-Effect 50:23
Jones, A.G., see Küppers, F., et al. 46:429
Jones, F.C., see Ellison, D.C., et al. 50:110
Joos, W., see Arnold, F., et al. 44:125
Jordan, P.: Die Expansion der Erde. (W. Stahl) 34:634

Jordan, T.H.: Lithospheric Slab Penetration Into the Lower Mantle Beneath the Sea of Okhotsk 43:473
Judd, W.R.: State of Stress in the Earth's Crust. (G. Schneider) 31:225
Juilfs, J.: Zählrohrmessungen der radioaktiven und Ultrastrahlung im Segelflugzeug 18:129
Julian, B.R., Gubbins, D.: Three-Dimensional Seismic Ray Tracing 43:95
Jung, H.: Über die Prüfung der Isostasie durch Schweremessungen 3:381
Jung, H.: Über isostatische Schwereanomalien und deren Beziehung zu den totalen Anomalien 6:173
Jung, H.: Über isostatische Schwereanomalien (Forts.) 7:149
Jung, H.: Berechnung der Laufzeitkurven des anormalen Schalles für windstille Atmosphäre und Vergleich mit der Laufzeitkurve der Oldebroeksprengung vom 15. Dezember 1932 10:186
Jung, H.: Über stereophotogrammetrische Vermessung von Pilotballonbahnen an Berghängen 11:157
Jung, H.: Werbeschrift der Seismos G.m.b.H. 12:35
Jung, H.: Bemerkungen zu den vorstehenden Ausführungen von S.W. Tromp 13:83
Jung, H.: Die Lotabweichungen in der Umgebung des Nanga Parbat und ein Versuch zu ihrer geophysikalischen Deutung 13:205
Jung, H.: Dichtebestimmung im anstehenden Gestein durch Messung der Schwerebeschleunigung in verschiedenen Tiefen unter Tage 15:56
Jung, H.: Beispiele für die Anwendung von Anaglyphen-Raumbildern in der Geophysik 17:339
Jung, H., Behrens, W.U.: Mathematische Methoden für Versuchsansteller auf dem Gebiete der Naturwissenschaften, Landwirtschaft und Medizin 11:162
Jung, H., Ertel, H.: Elemente der Operatorenrechnung mit geophysikalischen Anwendungen 16:255
Jung, H., Gutenberg, B.: Handbuch der Geophysik, Bd. 1, Lief. 1 8:325
Jung, H., Gutenberg, B.: Handbuch der Geophysik 11:160
Jung, H., Hopfner, F.: Physikalische Geodäsie 9:275
Jung, H., Jordan, W., Eggert, O.: Handbuch der Vermessungskunde. 3. Band, 1. Halbband (Landesvermessung, sphärische Berechnungen und astronomische Ortsbestimmung) 16:90
Jung, H., Jordan, W., Eggert, O.: Handbuch der Vermessungskunde 17:338
Jung, H., Kienow, S.: Grundzüge einer Theorie der Faltungs- und Schieferungsvorgänge 18:188
Jung, H., Kleffner, W.: Die Reichskartenwerke mit besonderer Behandlung der Darstellung der Bodenformen 16:254
Jung, H., Kohlschütter, E.: Meßkarte zur Auflösung sphärischer Dreiecke 12:272
Jung, H., Spreitzer, H.: Forschung am Nanga-Parbat 11:271
Jung, H., Tomaschek, R.: Die Messungen der zeitlichen Änderungen der Schwerkraft 10:118
Jung, H., Wüst, G.: Das Meer in volkstümlichen Darstellungen 11:160
Jung, K.: Über die größte mögliche Schwankung der Schwereintensität und die Dichte eines engmaschigen Netzes von Pendelstationen 3:137
Jung, K.: Diagramme zur Bestimmung der Terrainwirkung für Pendel und Drehwage und zur Bestimmung der Wirkung „zweidimensionaler" Massenanordnungen 3:201
Jung, K.: Die Bestimmung von Lage und Ausdehnung einfacher Massenformen unter Verwendung von Gradient und Krümmungsgröße 3:257
Jung, K.: Die Wirkung der Kontinente und Ozeane auf die Differenz $B-A$ der Hauptträgheitsmomente der Erde im Äquator 4:33
Jung, K.: Über den größten möglichen Schwereunterschied 5:65
Jung, K.: Bemerkungen zur Ableitung des größten möglichen Schwereunterschieds 5:118
Jung, K.: Zur Bestimmung von Lage und Ausdehnung einfacher Massenformen unter Verwendung von Gradient und Krümmungsgröße 5:238
Jung, K.: Die Belowsche Methode zur Bestimmung der Wirkung gegebener Massen auf Krümmungsgröße und Gradient, ihre Verallgemeinerung für beliebige Massenformen und ihre Anwendung auf „zweidimensionale" Massenanordnungen 6:114
Jung, K.: Drehwaagemessungen im Ries bei Nördlingen: II. Die Messungen und ihre Ergebnisse 7:6
Jung, K.: Über die Bestimmung der Geoidundulationen aus Schweremessungen 7:81
Jung, K.: Zu der vorstehenden Bemerkung des Herrn F. Hopfner 7:92
Jung, K.: Schwere und Geoid bei Isostasie 8:40
Jung, K.: Die Randwertaufgabe der Geodäsie 8:425
Jung, K.: Bemerkungen zu F. Ackerls Berechnung der Geoidundulationen 9:323
Jung, K.: Über mikroseismische Bodenunruhe und Brandung 10:325
Jung, K.: Einige Zahlen über Normalschwere und Abplattung 11:188
Jung, K.: Bemerkung zur Potentialtheorie des Schwerkraftfeldes 12:65
Jung, K.: Direkte Methoden zur Bestimmung von Störungsmassen aus Anomalien der Schwereintensität 13:45
Jung, K.: Über vollständig isostatische Reduktion 14:27
Jung, K.: Zur Isostasiefrage 15:47
Jung, K.: Die Schwerewirkung von Störungsmassen und ihre Veranschaulichung auf der Einheitskugel 17:276
Jung, K.: Zur Bestimmung der Bodendichte nach dem Nettleton-Verfahren 19:54
Jung, K.: „Schweydarsche" Formeln für die Geländewirkung auf g 20:47
Jung, K.: Betrachtungen zum dreiachsigen Erdellipsoid 20:201
Jung, K.: Wilhelm Schweydar† 26:158
Jung, K.: Schwerkraftverfahren in der Angewandten Geophysik. (O. Rosenbach) 28:246
Jung, K.: Earth Science and Meteoritics. Dedicated to F.G. Houtermans on his sixtieth birthday 33:214
Jung, K.: Neuere Gedanken und Ergebnisse über die Gestalt des Erdkörpers und die Verteilung der Massen im Erdinnern 34:7
Jung, K., Menzel, H., Rosenbach, O.: Gravimetermessungen im Nördlinger Ries 31:7
Jung, K., Schaaf, H.: Gravimetermessungen im Nördlinger Ries und seiner Umgebung, Abschätzung der gesamten Defizitmasse 33:319
Jung, K., see Haalck, H., et al.
Jung, W., Behrens, W.V.: Mathematische Methoden für Versuchsansteller auf dem Gebiete der Naturwissenschaften, Landwirtschaft und Medizin 11:162
Jünger, E., see Winterer, G. 38:1049

Kahle, H.-G.: Abschätzung der Störungsmasse im Nördlinger Ries (Übersichtsartikel) 35:317
Kahle, H.-G.: Deutung der Schwereanomalien im Nördlinger Ries 36:601
Kahle, H.-G., Talwani, M.: Gravimetric Indian Ocean Geoid 39:167
Kahle, H.-G., Talwani, M.: Nachtrag zu „Gravimetric Indian Ocean Geoid" 39:491
Kaikkonen, P.: A Finite Element Program Package for Electromagnetic Modeling 43:179
Kaila, K.U., see Opgenoorth, H.J., et al. 48:101
Kaiser, F., see Knoechel, H., et al. 17:57
Kamel, B.Sc.: The Three Components of Microseismic Disturbance at Kew Observatory. Geophysical Memories No. 66, 1935 11:164
Kamel, M., Faltas, F.: Seismische Bestimmung der Lage einer geneigten ebenen Grenzschicht aus Laufzeiten und Amplituden 12:383
Kaminski, W., Bamford, D., Faber, S., Jacob, B., Nunn, K.,

Prodehl, C.: A Lithospheric Seismic Profile in Britain. II. Preliminary Report on the Recording of a Local Earthquake 42:103
Kaminski, W., see Bonjer, K.-P., et al. 40:259
Kaneoka, I., Kono, M.: $^{40}Ar/^{39}Ar$ Dating of Himalayan Rocks from the Mount Everest Region 49:207
Kangas, J., Pikkarainen, T., Golikov, Yu., Baransky, L., Troitskaya, V.A., Sterlikova, V.: Bursts of Irregular Magnetic Pulsations During the Substorm 46:237
Kangas, J., see Untiedt, J., et al. 45:41
Kangas, J., see Novikov, Yu.P., et al. 48:116
Kanngieser, E., see Torge, W. 47:125
Kapička, A.: The Change of Isothermal Saturation Remanent Magnetization of Basalts as a Result of Cyclic Elastic Deformation 41:633
Kappes, T., see Essers, E. 3:49
Kappler, E., see Hammecke, K. 19:181
Kapustian, N.K., see Davydova, N.I., et al. 38:369
Kapustian, N.K., see Kosminskaya, I.P. 45:159
Karbaum, H.: Anwendungsmöglichkeiten und Probleme des Salzverdünnungsverfahrens zur Abflußermittlung. (H. Dürbaum) 33:368
Karbaum, H.: Der Niederschlag als Wasserhaushaltsgröße. (Diem) 36:654
Kardeván, P.: Die Verwendung der exponentiellen Periodenverteilung zur Feststellung der Resonanzstellen des Untergrundes aus Registrierungen industrieller Bodenunruhe 37:899
Kaselitz, F.: Ein neuer Integrator zur Berechnung von Schwerewerten 8:191
Kaselitz, F.: Ein neuer Integrator zur Berechnung von Schwerewerten (Ergänzung) 8:479
Kasemir, H.W.: Der Gewittergenerator im luftelektrischen Stromkreis. I 25:33
Kasemir, H.W.: Der Gewittergenerator im luftelektrischen Stromkreis. II 25:65
Kaul, I.K., see Ghazi, A., et al. 37:641
Kausel, E., see Calcagnile, G., et al. 43:502
Kautzleben, H.: Über das geomagnetische Normalfeld nach Fanselau 25:143
Kautzleben, H.: Ergänzung zur Arbeit: Über das geomagnetische Normalfeld nach Fanselau 26:41
Kautzleben, H.: Zur Interpretation des geomagnetischen Hauptfeldes als vektorielles Zufallsfeld 33:415
Kautzleben, H., Harnisch, M., Schwahn, W.: The Statistical Description and Interpretation of Geophysical Potential Fields Using Covariance Functions 43:163
Kebe, H.-W., see Essen, H.-H., et al. 41:111
Keen, C.E., Fricker, A., Keen, M.J., Blinn, L.: Reykjanes Ridge Crest Studied by Surface Waves with an Earthquake-Pair Technique 47:265
Keen, M.J., see Keen, C.E., et al. 47:265
Keller, F., see Burkhardt, H., et al. 33:455
Kelly, S.F.: Experiments in Electrical Prospecting 1:262
Kennett, B.L.N.: The Inversion of Long Range Seismic Profiles 43:243
Kent, D.V., see Lowrie, W. 44:297
Keppler, E.: Der Forschungssatellit AZUR 36:457
Keppler, E., Kirsch, E., Mörl, P., Musmann, G., Roßbach, A., Roßberg, L.: Raketenexperiment zur Untersuchung von Nordlichtern 33:346
Keppler, E., Richter, A.K., Richter, K., Umlauft, G., Wilken, B., Williams, D.J.: A Survey on Measurements of Medium Energy Protons and Electrons Obtained with the Particle Spectrometer E 8 on Board of Helios 42:633
Keppler, E., see Richter, A.K. 42:645
Keppler, E., see Kirsch, E., et al. 50:45
Keppler, E., see Richter, A.K., et al. 50:101
Keränen, J.: Über den Vektor der magnetischen Störungen im aperiodischen Verlauf 6:265
Kern, H., Richter, A.: Temperature Derivatives of Compressional and Shear Wave Velocities in Crustal and Mantle Rocks at 6 kbar Confining Pressure 49:47
Kertz, W.: Tages- und jahreszeitliche Variationen des erdmagnetischen äquatorialen Ringstromes 24:210
Kertz, W.: Einführung in die Geophysik. I. (H. Mayer) 38:189
Kertz, W.: Einführung in die Geophysik. II. (H. Mayer) 38:190
Kertz, W., see Freiburg, Ch. 26:227
Kertz, W., see Seiler, E. 33:371
Khartchenko, I.P., see Baranskiy, L.N., et al. 48:1
Khorana, R., see Klootwijk, C.T., et al. 50:127
Kiebitz, F.: Zur Rolle der Heavisideschicht in der drahtlosen Telegraphie 1:122
Kienow, S.: Der Zusammenhang zwischen Spannung und Verformung bei tektonischen Vorgängen 9:204
Kiepenheuer, K.O.: Über den Nachweis der Sonnenstrahlung bei 2150 Å 14:327
Kilchling, K.: Ein dynamisch-elastischer Schweremesser 18:51
Killeen, T.L., see Rees, D., et al. 44:47
Kind, E.G., see Bosum, W. 38:749
Kind, R.: Auswertung seeseismischer Messungen mit einer digitalen Methode unter Anwendung der Theorie der Schallwellenausbreitung im Flachwasser 36:549
Kind, R.: Berechnung der Quellenfunktion einer Explosion im Flachwasser mittels einer Dekonvolutionsmethode (Brief an den Herausgeber) 37:141
Kind, R.: Long Range Propagation of Seismic Energy in the Lower Lithosphere 40:189
Kind, R.: Computation of Reflection Coefficients for Layered Media 42:191
Kind, R.: The Reflectivity Method for a Buried Source 44:603
Kind, R.: Observations of sPn From Swabian Alb Earthquakes at the GRF Array 45:337
Kind, R.: Extensions of the Reflectivity Method 45:373
Kind, R., Müller G.: Computations of *SV* Waves in Realistic Earth Models 41:149
Kind, R., see Hirn, A., et al. 39:363
Kind, R., see Bonjer, K.-P., et al. 40:259
Kind, R., see Müller, G., et al. 43:507
King, D.W., see Husebye, E.S., et al. 43:535
King, R.F., see Griffiths, D.H. 33:214
Kingsley, S.P., see Muller, H.G. 44:39
Kirkwood, S.C., see Crampin, S. 49:35
Kirsch, E.: Raketenexperiment zur Untersuchung von Nordlichtern 36:165
Kirsch, E., Martinic, N., Keppler, E.: Low Energy Solar Particles Observed During the Pre-Phase of Large Particle Events 50:45
Kirsch, E., see Keppler, E., et al. 33:346
Kirsch, E., see Kremser, G., et al. 42:1
Kirsten, G., Vollstädt, H., Frölich, F.: Applications of the Neutron Diffraction Method to Decide Self Reversal and Other Petrological Problems 33:182
Kissel, J., see Grün, E., et al. 42:717
Kist, R., Spenner, K.: Plasmamessungen im Polarlicht-Elektrojet und daraus erschlossene elektrische Felder 36:421
Kist, R., see Neske, E. 40:593
Kizawa, T.: Recordings with Askania Gravimeters Before and After Important Earthquakes (Brief an den Herausgeber) 36:519
Kleinschmidt, E.: Eine neue württembergische Erdbebenwarte 6:370
Kleinschmidt, E.: Zur Flutbewegung der festen Erdkruste 9:197
Kleinschmidt, E.: Erwiderung auf den Aufsatz von R. Tomaschek und W. Schaffernicht: Die Flut der festen Erde 9:308
Klíma, K., see Pros, Z., et al. 35:287
Klöcker, N., Theile, B.: Magnetic ULF-Waves in the Vicinity of Active Auroral Forms 46:229
Klöcker, N., see Wilhelm, K., et al. 49:128
Klootwijk, C.T.: A Note on the Palaeomagnetism of the Late Precambrian Malani Rhyolites Near Jodhpur – India 41:189

Klootwijk, C.T., Jain, A.K., Khorana, R.: Palaeomagnetic Constraints on Allochthony and Age of the Krol Belt Sequence, Garhwal Himalaya, India 50:127
Klostermeyer, J.: Influence of Viscosity, Thermal Conduction, and Ion Drag on the Propagation of Atmospheric Gravity Waves in the Thermosphere 38:881
Klostermeyer, J., see Schödel, J.P., et al. 39:1063
Klußmann, J., see Rao, S.H., et al. 25:253
Knoch, K.: Das unperiodische Element im Tropenklima 6:318
Knoechel, H., Liebermann, K., Merfeld, H., Schindler, G., Buchar, E., Stützer, H., Büdeler, W., Lehr, L., Menze, H., Teichgraeber, A., Franz, J., Classen, J., Leonard, G., Malsch, W., Schilp, E., Kaiser, F., Beyer, M., Tank, Mertins, Scultetus, Lux, J., Wirtitsch: Berichte über das Nordlicht am 1. März 1941 17:57
Knödel, K., Losecke, W., Wohlenberg, J.: A Comparison of Results of Geothermal and Magnetotelluric Investigations in Northwestern Germany 45:199
Knopoff, L.: Relative Errors in Group Velocity Measurements 43:509
Knopoff, L., Chang, F.-S.: The Inversion of Surface Wave Dispersion Data with Random Errors 43:299
Knopoff, L., Zürn, W., Rydelek, P.A., Yogi, T.: Q of Mode ${}_0S_0$ 46:89
Knopoff, L., see Schneider, G., et al. 32:33
Knopoff, L., see Seidl, D., et al. 32:472
Knopoff, L., see Zürn, W., et al. 48:158, 49:249
Knothe, Ch.: Homogene Dreikomponentenanordnungen für tiefenseismische Untersuchungen 25:67
Knothe, M., see Schmidtke, G., et al. 40:577
Knuth, R., see Cumme, G., et al. 36:57
Kobayashi, K., Nomura, M.: Ferromagnetic Minerals in the Sediment Cores Collected from the Pacific Basin 40:501
Kober, L.: Gestaltungsgeschichte der Erde 2:298
Koch, H., Schminder, R.: Über Sonnenaufgangs- und -untergangserscheinungen im Lang- und Mittelwellenbereich 26:285
Koch, H., Schminder, R., Kürschner, D.: Ein neues automatisches Registriergerät für ionosphärische Driftmessungen 28:281
Koch, H.W., Zeller, W.: Der Einschwingvorgang bei Erschütterungsmeßgeräten 12:220
Koch, K.R.: Geophysical Interpretation of Density Anomalies of the Earth Computed from Satellite Observations and Gravity Measurements 38:75
Kochan, H., see Czechowsky, P., et al. 36:77
Koefoed, O.: The Application of the Kernel Function in Interpreting Geoelectrical Resistivity Measurements (R. Schick) 36:777
Koehne, W., see Hasse, H., et al. 10:388
Koenig, M.: Digitalisierung modellseismischer Signale 35:9
Koenig, M., see Gutdeutsch, R. 31:246
Koenig, M., see Drimmel, J., et al. 39:21
Koenigsberger, J.: Vertikalvariometer für Feldmessungen 1:237
Koenigsberger, J.: Zur Empfindlichkeitsbestimmung von magnetischen Variometern und zur Eichung der magnetischen Felder von Spulen 4:151
Koenigsberger, J.: Zur Anisotropie der physikalischen Parameter von Gesteinen speziell der magnetischen Suszeptibilität 5:62
Koenigsberger, J.: Zur Erforschung der ersten 100 km Erdkruste 5:289
Koenigsberger, J.: Zur Ermittlung ausgedehnter Schichten verschiedener Leitfähigkeit 6:71
Koenigsberger, J.: Über tägliche erdmagnetische Variationen in zwei Alpentälern 6:74
Koenigsberger, J.: Größenverhältnis von remanentem zu induziertem Magnetismus in Gesteinen; Größe und Richtung des remanenten Magnetismus 6:190
Koenigsberger, J.: Gesteinsmagnetismus und Säkularvariation 8:322
Koenigsberger, J., Hecker, O.: Beobachtungen des vertikalen Erdstromes an einem Berge und in der Ebene 1:152
Kohl, E.: Zur Frage der mit dem temperaturkompensierten Magnetsystem erreichbaren Meßgenauigkeit 10:93
Köhler, K., see Behrens, J., et al. 38:481
Köhler, R.: Beobachtungen an Profilen auf See-Eis 5:314
Köhler, R.: Harmonische Schwingungen des Untergrundes 6:123
Köhler, R.: Eine neue Methode der Seismographenprüfung 8:74
Köhler, R.: Die Resonanzmethode als Hilfsmittel bei seismischen Untersuchungen 8:461
Köhler, R.: Formen der Bodenschwingung bei sinusförmiger Anregung 10:386
Köhler, R.: Messung der Schwingungskennziffern und Herabminderung der Erschütterungen in einer Kohlenwäsche 12:148
Köhler, R., Gutenberg, B.: Handbuch d. Geophysik, Bd. 2, Lief. 1 8:109
Köhler, R., Haalck, H.: Lehrbuch der angewandten Geophysik 11:158
Köhler, R., Reich, H.: Angewandte Geophysik für Bergleute und Geologen 10:66
Köhler, R., Sieberg, A.: Erdbebenforschung und ihre Verwertung für Technik, Bergbau und Geologie 10:66
Kohlhörster, W.: Die durchdringende Strahlung in der Atmosphäre 1:215
Kohlhörster, W.: Gammastrahlen an Kaliumsalzen 6:341
Kohlschütter, A., see Pahlen, E. v. d. 7:275, 336
Kohlschütter, E.: Die geodätische Konferenz in Helsingfors im Sommer 1924 1:65
Kohlschütter, E.: Alfred Merz† 1:337
Kohlschütter, E.: Die Invariabilität und Abstimmung von Minimumpendeln 6:466
Kohlschütter, E.: Erwiderung zu Meisser, O. [6:476] 6:478
Kohlschütter, E.: Nachruf auf Alfred Wegener 7:213
Kohlschütter, E.: Vorankündigung der XII. Tagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft 12:127
Kohlschütter, E.: Verlag Vieweg 150jähriges Bestehen 12:128
Kohlschütter, E.: 12. Tagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft 12:273
Kohlschütter, E.: Bericht über die Tagung der Internationalen Geodätischen Gesellchaft in Edinburgh vom 17. bis 26. September 1936 13:22
Kohlschütter, E.: Beitritt Deutschlands zur IGGV 13:202
Kohlschütter, E.: Bemerkungen zu der Abhandlung „Die hydrostatische Reduktion der Schwerebeobachtungen" von Kurt Wegener 16:233
Kohlschütter, E.: Entgegnung auf die Antwort von Herrn Wegener 16:246
Kohlschütter, E., Angenheister, G., Schütt, R.: Bericht über die zehnte Tagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft vom 4. bis 6. Oktober 1932 in Leipzig 8:480
Köhne, K.: Untersuchungen über Feindruckwellen 16:310
Kohnen, H.: Über die Beziehung zwischen seismischen Geschwindigkeiten und der Dichte in Firn und Eis 38:925
Kohnen, H., Westkämper, W.: Palaeosecular Variation Studies of the Brunhes Epoch in the Volcanic Province of the East-Eifel, Germany 44:545
Kolderup, N.H., Krumbach, G.: Das Nordseebeben vom 24. Januar 1927 7:225
Kolhörster, W.: Gammastrahlen an Kaliumsalzen 6:341
Kolhörster, W.: Neuere Untersuchungen über Höhenstrahlung 7:199
Kolhörster, W.: Höhenstrahlung und erdmagnetische Variationen 14:333
Köller, W.: Untersuchungen über Vorgänge an der Schneide beim Schwingen eines Schwerependels 13:269
Kölzer, J.: Beitrag zur Schallausbreitung in der Atmosphäre 4:250
Kölzer, J.: Zur Frage der anomalen Schallausbreitung 10:215

Kölzer, J.: Stand der drahtlosen Meßmethoden 12:306
Kondrat'yev, K.Y.: Radiation Heat Exchange in the Atmosphere. (E. Raschke) 33:146
Kono, M., see Kaneoka, I. 49:207
Kono, M., see Nishitani, T. 50:137
Kopitzke, U.: Finite Element Convection Models: Comparison of Shallow and Deep Mantle Convection, and Temperatures in the Mantle 46:97
Kopytenko, Yu.A., see Novikov, Yu.P., et al. 48:116
Korb, H.G.: Über die Analyse der Schwankungen des Grundwasserspiegels in dem überfluteten Bergwerk Sontra 27:75
Korn, M., Stöckl, H.: Reflection and Transmission of Love Channel Waves at Coal Seam Discontinuities Computed with a Finite Difference Method 50:171
Korschunow, A.: Tiefherdbeben aus Göttinger Seismogrammen 21:113
Korschunow, A.: Mittlerer Tagesgang erdmagnetischer Pulsationen am Geophysikalischen Observatorium zu Fürstenfeldbruck in den Jahren 1960 bis 1962 32:79
Korschunow, A.: Note on the Reliability of Subjective Processing of Geomagnetic Pulsation-Records in the Range Pc 2–Pc 5 42:89
Korte, W.: Beiträge zur experimentellen Seismik 7:57
Korth, A., see Kremser, G., et al. 38:851
Koshkina, T.M., Lagutina, M.V., Shapiro, V.A.: Cohenite Diagnosis in South Urals Ultrabasites 40:565
Kosminskaya, I.P., Kapustian, N.K.: The Wave Field Associated with a Fine Structured Moho in Continents and Oceans 45:159
Kosminskaya, I.P., see Davydova, N.I., et al. 38:369
Kossmat, F.: Die eurasiatischen Kettengebirgsgürtel 2:106
Kotadia, K.M., Gupta, A.: Ionospheric Absorption and Profiles of Electron Density and Loss-Rate in the Lower Ionosphere 46:23
Kotadia, K.M., Patel, B.M.: Ionospheric Absorption of Radio Waves on 1.725 MHz and the Winter Anomaly During Sunspot Minimum 37:1043
Koulomzine, T., Boesch, A.: Abhandlung über die von den Askania-Werken erbaute Vertikal-Feldwaage von Schmidt 8:166
Koulomzine, T., Bondaletoff, N.: Eine neue Methode für sehr präzise magnetische Messungen 10:85
Kozák, J.: Contemporary Possibilities of the Schlieren Method in the Study of Seismic Boundary Phenomena 38:595
Kozák, J., Waniek, L.: Schlierenoptische Untersuchungen an seismischen Gelmodellen mit photometrischer Auswertung des Wellenfeldes 36:175
Kozák, J., see Červený, V. 38:617
Kramm, R., Schlegel, K., Weiss, W.: Partial Reflection Measurements with FM-CW – A Preliminary Investigation (Briefe an den Herausgeber) 38:953
Krankowsky, D., Lämmerzahl, P., Bonner, F., Wieder, H.: The AEROS Neutral and Ion Mass-Spectrometer 40:601
Krankowsky, D., see Arnold, F., et al. 44:125
Krause, F.: Mean-Field Electrodynamics and Dynamo Theory of the Earth's Magnetic Field 43:421
Krauss, I.: The Determination of the Transmissibility of Aquifers from the Transient Motion of the Well-Aquifer System 40:381
Krauss, W.: Methoden und Ergebnisse der Theoretischen Ozeanographie. Band II: Interne Wellen (K. Suchy) 33:210
Krauß, W.: Albert Defant (1884–1974) 43:591
Kravetz, T.P.: Über den Zusammenhang der Erdbeben mit den Polhöhenschwankungen 3:221
Krebs, A.: Strahlenbiologie. (H. Israël) 36:111
Kremser, G.: Ergebnisse erdmagnetischer Tiefensondierung in der Umgebung von Göttingen 28:1
Kremser, G., Korth, A., Saeger, K.H., Jensen, P.A., Jensen, V.N., Taagholt, J.: On the Longitudinal Extension of Electron Precipitation During Magnetospheric Substorms 38:851
Kremser, G., Riedler, W., Kirsch, E.: Short-Time Variations of Solar Particle Fluxes During the August 1972 Events 42:1
Krenzien, E., see Wedeken, U., et al. 46:249
Krige see Tammann, G. 1:371
Krinov, E.L.: Giant Meteorites (K. Jung) 33:369
Kristjansson, L., Fridleifsson, I.B., Watkins†, N.D.: Stratigraphy and Paleomagnetism of the Esja, Eyrarfjall and Akrafjall Mountains, SW-Iceland 47:31
Kristjansson, L., see Vogt, P.R., et al. 47:67
Kropáček, V.: Kinetics of Oxidation Processes in Titanomagnetites 40:329
Kropáček, V., Laštovičková, M.: Changes of Structure, Phase Composition and Electric Conductivity Under High-Temperature Oxidation of Titanomagnetites 48:40
Kroshkin, M.G., see Newell, H., et al. 36:653
Krug, H.D.: Ausbreitung der natürlichen Bodenunruhe nach Aufzeichnungen mit transportablen Horizontalseismographen 13:328
Krumbach, G.: Zur Frage der Laufzeitkurven und der Bearbeitung der Diagramme 1:360
Krumbach, G.: Über die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der direkten Longitudinalwellen bei künstlichen Beben 2:30
Krumbach, G.: Zur Frage der Laufzeitkurven. II 5:303
Krumbach, G.: Erwiderung zur vorstehenden Arbeit von Herrn Prof. Gutenberg 6:60
Krumbach, G.: Über die Verwendung langperiodischer Seismometer 14:14
Krumbach, G.: Über ein Stationsseismometer für optische Registrierung 15:17
Krumbach, G.: Grundlagen und Aufbau eines Ortsbebenseismometers mit mechanischer Registrierung 17:281
Krumbach, G., see Kolderup, N.H. 7:225
Krumm, H.-Chr.: Der weltzeitliche Tagesgang der Gewitterhäufigkeit 27:85
Krutikhovskaya, Z.A., Pashkevich, I.K.: Long-Wavelength Magnetic Anomalies as a Source of Information About Deep Crustal Structure 46:301
Kühl, W.: Über die Form der Fernschallwelle 6:358
Kuhn, H.: Studie über das luftelektrische Potentialgefälle und dessen Unruhe unter besonderer Berücksichtigung des Einflusses einer Großstadt 9:238
Kuhn, W.: Zur Theorie der endlichen elastischen Verschiebungen und ihre Anwendung auf isotrope elastische Körper, die unter beliebigen Anfangsverzerrungen stehen 31:159
Kulhánek, O., see Shapira, A., et al. 46:123, 49:243
Kulin, G.: Das Nordlicht 1940 März 24 in Ungarn 16:198
Kundorf, W., Rotter, D.: Über die Anwendung der seismischen Eigenimpulsmethode bei der Erforschung dynamischer Auswirkungen des Gebirgsdruckes 27:35
Kunetz, G.: Einfluß vertikaler Schichten auf elektrische Sondierungen 21:10
Kunkis, A., Ries, G.: Anlage zur Messung und Registrierung der luftelektrischen Elemente mit automatischer Stundenmittelauswertung 30:5
Kunow, H., Witte, M., Wibberenz, G., Hempe, H., Mueller-Mellin, R., Green, G., Iwers, B., Fuckner, J.: Cosmic Ray Measurements on Board Helios 1 from December 1974 to September 1975: Quiet Time Spectra, Radial Gradients, and Solar Events 42:615
Kuo, J.P., see Hung, R.J. 45:67
Kupfer, E.: Hydromagnetic Waves in a Non-Uniform Plasma 41:123
Küppers, F., Untiedt, J., Baumjohann, W., Lange, K., Jones, A.G.: A Two-Dimensional Magnetometer Array for Ground-Based Observations of Auroral Zone Electric Currents During the International Magnetospheric Study (IMS) 46:429
Küppers, F., see Baumjohann, W., et al. 44:373
Küppers, F., see Untiedt, J., et al. 45:41
Küppers, F., see Mersmann, U., et al. 45:281
Küppers, F., see Opgenoorth, H.J., et al. 48:101

Kürschner, D., see Koch, H., et al. 28:281
Kurt, V.G., see Richter, A.K., et al. 50:101

Labitzke, K., Schwentek, H.: Midwinter Warmings in the Stratosphere and Lower Mesosphere and the Behaviour of Ionospheric Absorption 34:555
la Cour, D.: Une Modification de l'Enregistreur à Marche Rapide et à Petite Consommation de Papier de Ad. Schmidt pour l'Application aux Stations de l'Année Polaire 1932–1933 6:255
Lagutina, M.V., see Koshkina, T.M., et al. 40:565
Lal, T., see Negi, J.G. 35:589
Lambert, W.D.: The Hayford-Bowie Table and the Definition of Perfect Isostasy 11:35
Lammers, E., see Musmann, G., et al. 42:591
Lämmerzahl, P., Bauer, S.J.: The AEROS Mission 40:571
Lämmerzahl, P., see Krankowsky, D., et al. 40:601
Landisman, M., see Fuchs, K. 32:121
Landsberg, H.: Über einen Fall angeblicher Erdbebenvorgefühle 8:107
Landsberg, H.: Beitrag zum Thema: Seismische Bodenunruhe 9:156
Landsberg, H.: Das Erdbeben im Fuldagebiet vom 15. Januar 1933 9:234
Landsberg, H.E., Mieghem, J. van: Advances in Geophysics. (H. Burkhardt) 31:111
Lange, K., see Mersmann, U., et al. 45:281
Lange, K., see Küppers, F., et al. 46:429
Lange, O., see Suckstorff, G.A. 14:47
Lange-Hesse, G.: Durchschnittlicher Tagesgang der F1-Schicht-Grenzfrequenzen und seine Abhängigkeit von geographischer Breite und Jahreszeit 25:199
Lange-Hesse, G.: Jahreszeitliche Einflüsse auf die Rückstrahlung ultrakurzer Wellen an Polarlichtern in Mitteleuropa 29:35
Lange-Hesse, G.: Radio-Polarlicht (Übersichtsartikel) 34:323
Lange-Hesse, G., see Czechowsky, P., et al. 36:77
Langlie, Aa., see Storetvedt, K.M., et al. 44:317
Lanzerotti, L.J., Hasegawa, A.: Latitude-Dependent Waves and Impulse-Produced Waves 42:271
La Riva, C. de, see Israël, H. 33:188
Larsen, J.C.: Note on Determining Hourly Mean Values 40:255
Laštovičková, M., see Kropáček, V. 48:40
Latka, R.: Modellrechnungen zur Induktion im elektrisch leitfähigen Untergrund 32:512
Lauche, H.: Observations of the Oxygen Green Line Airglow During the Winter Anomaly Campaign 1975/76 44:35
Lauche, H., see Czechowsky, P., et al. 36:77
Lauterbach, R.: Geomagnetische Messungen an Lamprophyrgängen in der Lausitz 13:291
Lebeau, A., see Witt, C. de, et al. 30:155
Ledersteger, K.: Bemerkungen zu den Geoiden von Ackerl und Hirvonen 10:246
Ledersteger, K.: Über die Minimumeigenschaft der Schwerestörungen 11:23
Ledersteger, K.: Der Einfluß des Kimuragliedes auf die Polkoordinaten 12:48
Ledersteger, K.: Zur Frage der Variabilität der Chandlerschen Periode 13:11
Ledersteger, K.: Polbahn und primäres Z-Glied 14:1
Ledersteger, K.: Wittings Störungen und die Veränderlichkeit der Chandlerschen Amplitude 16:203
Ledersteger, K.: Zur Theorie der Wiechertmodelle 32:310
Lee, A.J., see Wooster, W.S., et al. 35:611
Lee, K.-H., see Quon, C., et al. 46:291
Legg, C.A., see Töpfer, K.D. 40:97
Lehmann, H.-R., see Treumann, R., et al. 43:719
Lehmann, I.: Über die Laufzeitkurve der Phase $S_cP_cS$ 5:259
Lehmann, R.: Die Gestaltung der Erdoberfläche 2:112
Lehr, L., see Knoechel, H., et al. 17:57
Leinert, C., Pitz, E., Hanner, M., Link, H.: Observations of Zodiacal Light from Helios 1 and 2 42:699
Leitinger, R.: Untersuchungen über die Höhenabhängigkeit der halbtägigen gravitationserregten Gezeiten der Atmosphäre 37:835
Leitinger, R., Schmidt, G., Tauriainen, A.: An Evaluation Method Combining the Differential Doppler Measurements from Two Stations That Enables the Calculation of the Electron Content of the Ionosphere 41:201
Leitinger, R., see Ebel, A., et al. 35:373
Leonard, G., see Knoechel, H., et al. 17:57
Leppich, W., see Ehrismann, W., et al. 39:115
Leppin, M.: New Experiments with the Two-Loop Sounding Method 40:113
Leppin, M., Boldt, B.: Analogue Model Experiments for Electromagnetic Induction in Elongated Structures 44:557
Lettau, H.: Invar-Minimumpendel als Magnetstäbe 9:180
Lettau, H.: Das Horizontaldoppelpendel 13:25
Lettau, O., see Ehrismann, W., et al. 39:115
Levshenko, V.T., see Galkin, I.N., et al. 38:455
Levy, G.S., see Volland, H., et al. 42:659
Leydecker, G., see Schmedes, E. 44:277
Libby, W.F., see Fabian, P. 35:1
Lidiak, E.G.: Magnetic Characteristics of Some Precambrian Basement Rocks 40:549
Liebau, F., see Fuchs, K., et al. 37:937
Liebermann, K.: Nordlicht 1940, Januar 3 16:88
Liebermann, K.: Nordlicht 1940, September 26 16:251
Liebermann, K.: Nordlichtbeobachtung 16:333
Liebermann, K.: Bericht über Nordlichter vom 18. bis 22. September 1941 17:249
Liebermann, K., see Knoechel, H., et al. 17:57
Liebscher, H.-J.: Reflexionshorizonte der tieferen Erdkruste im Bayerischen Alpenvorland, abgeleitet aus Ergebnissen der Reflexionsseismik 28:162
Liebscher, H.J.: Deutungsversuche für die Struktur der tieferen Erdkruste nach reflexionsseismischen und gravimetrischen Messungen im deutschen Alpenvorland (Teil I) 30:51
Liebscher, H.J.: Deutungsversuche für die Struktur der tieferen Erdkruste nach reflexionsseismischen und gravimetrischen Messungen im deutschen Alpenvorland (Teil II) 30:115
Lieger, P.F.: Eine im Winter bei mittlerer Breite auftretende Senke des Elektroneninhaltes 35:581
Link, F.: Über den möglichen Zusammenhang zwischen den Polarlichtern vom 25. Januar 1938 und 24. März 1940 16:198
Link, H., see Leinert, C., et al. 42:699
Linke, F.: Verwertung von Sonnenstrahlungsmessungen in Luftfahrzeugen 1:55
Linke, F.: Bemerkung zu R. Stoppel: Untersuchungen über die lokalen Schwankungen des Erdpotentials 5:46
Linke, F.: Einfluß geophysikalischer Vorgänge und Zustände auf den menschlichen Organismus 9:62
Linke, F.: Über einige neue Apparate für Bodenexplorationen und deren etwaige Beziehungen zur Wünschelrutenreaktion 10:342
Linsser, H.: Anwendungsmöglichkeiten transversaler Wellen in der Untertage-Seismik 20:150
Lippmann, H.J.: Erdmagnetische Induktion in Leitfähigkeitseinlagerungen im Untergrund 24:113
Lippolt, H.J., Raczek, I.: Rinneite-Dating of Episodic Events in Potash Salt Deposits 46:225
Lippolt, H.J., see Todt, W. 41:43, 641, 48:18
Lippolt, H.J., see Hellmann, K.N. 50:73
List, M., see Gerlach, W. 37:754, 755
Littrow, J.J. von: Die Wunder des Himmels. (H. Schwentek) 30:155
Litvinenko, I.V., see Zverev, S.M., et al. 47:191, 202
Litvinenko, I.V., see RRISP Working Group 47:228
Livländer, R.: Die kontinentalen Verschiebungen von Amerika und Madagaskar 6:134
Lode, W., see Graeser, E., et al. 24:134
Loewenthal, D., see Goldberg, S., et al. 50:151
Löffler, H., see Frölich, F. 32:26

Löhle, F.: Das Nordlicht vom 29./30. März 1940 nach Beobachtungen in Pommern 16:252
Löhnberg, A., Stern, W.: Ein neuer Weg der karsthydrologischen Forschung durch Anwendung geoelektrischer Methoden 8:283
Loidl, A., Schlegel, K.: Measured and Calculated Secondary Electron Energy Spectra (20–1,500 eV) Above 120 km 41:215
Loidl, A., Schwentek, H.: Mesospheric Molecular Oxygen Density, Pressure and Temperature Profiles Obtained from Measurements of Solar H Lyman-α Radiation 44:107
Loidl, A., Schwentek, H.: Intensity of Solar X-rays in the E Region Measured by Proportional Counters Carried on Rockets 44:117
Loncarevic, B., see RRISP Working Group 47:228
Loncarevic, B.D., see Goldflam, P., et al. 47:250
Lorch, S.: Messung des Wassergehaltes in Böden mit der Neutronensonde 29:261
Lorch, S.: Ein Gerät zur Messung der Geschwindigkeit (Betrag und Richtung) des Grundwassers in einem Bohrloch 33:287
Lorch, S.: Messung zeitlicher Wassergehaltsänderungen im Boden 33:403
Lorenz, D.: Die radiometrische Messung der Boden- und Wasseroberflächentemperatur und ihre Anwendung insbesondere auf dem Gebiet der Meteorologie (Übersichtsartikel) 39:627
Lorenz, H.: Beiträge zur Theorie des Erdaufbaus 14:142
Lorenz, H.: Ermittlung des Zustandes des Erdinnern aus dem Energieinhalt 15:371
Loreta, E.: Nordlicht 16:197
Losecke, W.: Über die Bestimmung von Salzstockgrenzflächen mit Hilfe der Magnetotellurik (Briefe an den Herausgeber) 38:959
Losecke, W., Müller, W.: Two-Dimensional Magnetotelluric Model Calculations for Overhanging, High-Resistivity Structures 41:311
Losecke, W., see Knödel, K., et al. 45:199
Lotze, W.: Mitteilung 1: Schallgeschwindigkeitsmessungen von Eis in Abhängigkeit von Druck und Temperatur 23:243
Love, A.E.H.: Some Problems of Geodynamics, Being an Essay to Which the Adams Prize in the University of Cambridge Was Adjudged in 1911. (K. Jung) 34:632
Løvlie, R., see Storetvedt, K.M., et al. 46:319
Lowrie, W.: Oceanic Basalt Magnetic Properties and the Vine and Matthews Hypothesis 40:513
Lowrie, W., Alvarez, W.: Paleomagnetism and Rock Magnetism of the Pliocene Rhyolite at San Vincenzo, Tuscany, Italy 45:417
Lowrie, W., Kent, D.V.: Characteristics of VRM in Oceanic Basalts 44:297
Lowrie, W., see Horner, F. 49:11
Lubiger, F.: Über die vom Samoa-Observatorium registrierten erdmagnetischen Pulsationen 11:116
Luca, A.J., see Frese, R.R.B. von, et al. 49:234
Lucke, O.: Über die Veränderlichkeit des erdmagnetischen Hauptfeldes und seine Theorien 23:197
Lucke, O.: Über den physikalischen Zustand der Materie im Erdinnern 24:240
Lucke, O.: Bemerkungen zur Dissertation von A. Vogel: Über die Unregelmäßigkeiten der äußeren Begrenzung des Erdkerns 26:50
Lucke, O.: Die dynamischen Gleichungen des Plasmas in der Magnetosphäre 26:105
Lucke, O., Sparrer, H.: Die Gerätekonstante des elektrodynamischen Theodoliten des VEB WTBG, Berlin und die Vermessung der Primärspule mit dem Meßgerät des VEB Carl Zeiß, Jena 24:284
Lucke, O., Wagner, F.Ch.: Die dynamischen Gleichungen in der Magnetosphäre. II 27:257
Lucke, O., see Fanselau, F. 22:121
Ludewig, P., Witte, H.: Radioaktive Messungen im Quellgebiet von Brambach 1:242
Lukeschitz, G., see Drimmel, J., et al. 45:341
Lukeschitz, G., see Procházková, D., et al. 46:343
Lund, C.-E., see Hirschleber, H.B., et al. 41:135
Lüneburg, E., see Edenhofer, P., et al. 42:673
Lüneburg, H.: Dynamik und Sediment-Transport an der Wattoberfläche des Weserästuars 23:57
Lutz, C.W.: Ortsgültige Laufzeitkurven 3:34
Lux, J., see Knoechel, H., et al. 17:57
Lynds, B., see Struve, O., et al. 28:294

Maaz, R., see Ullmann, W. 23:75
Mack, K.: Einige Bemerkungen über Weltbeben und die sogenannten Wiederkehrwellen 2:266
Macke, W., Rennert, P., Rieger, F., Voss, K.: Über die Gestalt und das Schwerefeld der Erde 30:21
Maeda, H., see Takeda, M. 45:209
Magnitskii, V.A.: Problems of Theoretical Seismology and Physics of the Earth's Interior. (R. Schick) 31:226
Mahnkopf, H.: Die Registrierung von Pendelschwingungen mittels kapazitiver Kontakte 5:49
Mainardi, F., Servizi, G., Turchetti, G.: On the Propagation of Seismic Pulses in a Porous Elastic Solid 43:83
Majumdar, R.K., Rao, S.H.: An Alignment Chart for Gravity Elevation Correction (Brief an den Herausgeber) 37:743
Makris, J.: Crustal Structure of the Aegean Sea and the Hellenides Obtained from Geophysical Surveys 41:441
Makris, J., Mavridis, L.N., Menzel, H., Stavrou, A., Veis, G.: The Gravity Field of Attika, the Peloponnese and Kithira, Greece 39:929
Makris, J., Menzel, H., Zimmermann, J., Bonjer, K.-P., Fuchs, K., Wohlenberg, J.: Crustal and Upper Mantle Structure of the Ethiopian Rift Derived from Seismic and Gravity Data (Brief an den Herausgeber) 36:387
Makris, J., Thiele, P., Zimmermann, J.: Crustal Investigation from Gravity Measurements at the Scarp of the Ethiopian Plateau 36:299
Makris, J., Vees, R.: Crustal Structure of the Central Aegean Sea and the Islands of Evia and Crete, Greece, Obtained by Refractional Seismic Experiments 42:329
Makris, J., Zimmermann, J., Bachem, H.C., Ritter, B.: Gravity Survey of South AFAR, Ethiopia 39:279
Makris, J., see Behle, A., et al. 38:45, 221
Mal, A.K.: On the Field of an Electric Dipole in Presence of a Layered Media 28:209
Mallick, K., Jain, S.C.: Time-Domain Electromagnetic INPUT Response of a Conducting Horizontal Thin Sheet 41:127
Malsch, W.: Nordlichtbeobachtung zu Nürnberg am 24. März 1940 16:197
Malsch, W., see Knoechel, H., et al. 17:57
Mälzer, H.: Eine Tintenregistrierung für Seismographen 30:245
Mannweiler, R., see Mügge, R. 17:198
Manson, A.J.: Rotational Hysteresis Measurements on Oxidized Synthetic and Natural Titanomagnetites 37:431
Manson, A.J., O'Donovan, J.B., O'Reilly, W.: Magnetic Rotational Hysteresis Loss in Titanomagnetites and Titanomaghemites – Application to Non-Destructive Mineral Identification in Basalts 46:185
Märcz, F.: Solar Electron Fluxes, Increased Geomagnetic Activity and Ionospheric Absorption Following Selected Flares 45:91
Märcz, F., see Ádám, A., et al. 50:37
Marien, K.H., see Arnold, F., et al. 44:125
Markert, H.: On Some Magnetic and Magneto-Optic Properties to be Studied on Fine Precipitations in Glasses 37:525
Markert, H., Heller, F., Steigenberger, N.: Parabolic Field Dependence of Kinks Occurring in the Logarithmic Time Plots of Viscous Magnetization 42:47
Markert, H., Steigenberger, N.: On the Size Distribution of Submicroscopic Magnetite and Titanomagnetite Fine Particles in Basalt 37:499

Markert, H., Trissl, K.-H., Zimmermann, G.J.: On a High-Frequency Method for the Measurement of Susceptibilities and Hysteresis Losses of Rocks and Minerals Between Nitrogen Temperature and 700° C 40:303
Markert, H., see Heller, F. et al. 45:235
Marsch, E., see Rosenbauer, H., et al. 42:561
Marten, W., see Galbas, P.A. 5:322
Martin, H.: Das photographische Koinzidenzverfahren 5:148
Martin, H.: Die allgemeine Koinzidenzkurve 8:205
Martin, H.: Die Genauigkeit von Pendelkontakten und der Einfluß des Steigrades einer Pendeluhr auf die Schwingungsdauer des Pendels 9:83
Martin, H.: Bemerkung zu der Arbeit von G. Fanselau: „Ein neuer Schwingungsmesser" 9:168
Martin, H.: Zur vorstehenden Erwiderung von G. Fanselau 9:170
Martin, H.: Die Grundlagen zur Beurteilung von Verkehrserschütterungen 12:322
Martin, H.: Untersuchungen am Schütteltisch 12:339
Martin, H.: Ein neuer mechanischer Beschleunigungsmesser 13:241
Martin, H.: Ein neuer Erschütterungsmesser und die Aufzeichnung nicht sinusförmiger Bewegungen 15:24
Martin, H.: Zur Frage Schwingweg-, Geschwindigkeits- oder Beschleunigungsmesser 15:260
Martin, H., see Meisser, O. 3:106, 10:158
Martin, W.L., see Edenhofer, P., et al. 42:673
Martinic, N., see Kirsch, E., et al. 50:45
Mason, S.F.: Geschichte der Naturwissenschaft. (H. Schwentek) 31:224
Masuch, V.: Erdstrahlungsmessungen in Bad Nauheim nach der Gammastrahlenmethode 10:112
Materialzusammenstellung der Schallregistrierungen während der Sprengungen in Oldebroek (Holland) am 15. Dezember 1932 10:145
Mattern, G.: Über „Sferics"-Registrierungen im Frequenzbereich bei etwa 1000 Hz 20:104
Mattern, G.: Über die Whistler-Beobachtungen des Taunus-Observatoriums 25:265
Mattern, G.: Zusammenhänge zwischen Dawn chorus Beobachtungen und den Güteziffern des Funkverkehrs 32:244
Maurer, H., Theile, B.: Parameters of the Auroral Electrojet from Magnetic Variations Along a Meridian 44:415
Maurer, H., see Opgenoorth, H.J., et al. 48:101
Mauritsch, H.J., Frisch, W.: Palaeomagnetic Data from the Central Part of the Northern Calcareous Alps, Austria 44:623
Mäussnest, O.: Anomalien des erdmagnetischen Feldes im Gebiet der jungen Vulkane Südwestdeutschlands 37:573
Mäussnest, O.: Magnetische Feldmessungen in der Hegau-Vulkanprovinz (SW-Deutschland) 38:767
Mavridis, L.N., see Makris, J., et al. 39:929
Mayaud, P.N.: On the Sources of the 12-Month Wave in the An and As Geomagnetic Activity Indices 46:261
Mayer, H.: Bild der Wissenschaft: Die Architektur der Erde 38:189
Mayer, H.: Space Research XI: Proceedings of the thirteenth plenary Meeting of COSPAR 38:191
Mayer, W.G.: Neuberechnung der Blutschen Ergebnisse für Reflexion und Brechung elastischer Wellen an Unstetigkeitsflächen 30:275
Mayer-Rosa, D., Mueller, St.: The Gross Velocity-Depth Distribution of *P*- and *S*-Waves in the Upper Mantle of Europe from Earthquake Observations 39:395
Mayer-Rosa, D., see Fuchs, K., et al. 37:937
Mayer-Rosa, D., see Procházková, D., et al. 46:343
Mayhew, M.A.: Inversion of Satellite Magnetic Anomaly Data 45:119
McKenzie, D., see Richter, F. 44:441
McWhirter, I., see Rees, D., et al. 50:202
Meinardus, W.: Die Temperaturverhältnisse der südlichen Halbkugel 15:94
Meinhold, R.: Geophysikalische Meßverfahren in Bohrungen (D. Emter) 33:370
Meisser, O.: Ermittlung der Tiefe der schwerestörenden Massen mittels Drehwagen 1:32
Meisser, O.: Erhöhung der Beobachtungsgenauigkeit bei relativen Pendelmessungen; Registrierung von Pendelschwingungen 5:145
Meisser, O.: Ein neuer Vierpendelapparat für relative Schweremessungen 6:1
Meisser, O.: Geophysikalische Messungen unter Tage 6:13
Meisser, O.: Bemerkung zu der Arbeit „Die Invariabilität und Abstimmung von Minimumpendeln" von E. Kohlschütter 6:476
Meisser, O.: Bemerkung zu den vorstehenden Ausführungen von Herrn Prof. Dr. C.A. Heiland 6:480
Meisser, O.: Das logarithmische Dekrement von Pendeln 9:88
Meisser, O.: Schneiden- und Unterlagematerial bei invariablen Pendeln für relative Schweremessungen 9:173
Meisser, O.: Zur photographischen Registrierung von Stationsseismometern 10:259
Meisser, O.: Beitrag zur Theorie und Konstruktion von statischen Schweremessern 11:221
Meisser, O.: Tabelle der Normalschwere von 47 bis 56° Breite für sehr genaue relative Schweremessungen 12:63
Meisser, O.: Beiträge zur Konstruktion eines Vertikalseismometers 13:251
Meisser, O.: Zur absoluten Schweremessung 15:41
Meisser, O.: I. Internationale Symposium über rezente Erdkrustenbewegung (21.–26. Mai 1962 in Leipzig). (G. Schneider) 30:111
Meisser, O., Martin, H.: Zur experimentellen Seismik 3:106
Meisser, O., Martin, H.: Beiträge zu den Luftschallmessungen 10:158
Meisser, O., see Herrmann, A. 11:152
Meissner, O.: Einige Bemerkungen zu den Aufsätzen des Herrn Tams über den Einfluß von Sonne, Mond u. Luftdruck auf die vogtländischen Erdbebenschwärme 1:194
Meissner, O.: Zur Frage nach der täglichen Periode der Erdbeben 2:165
Meissner, O.: Über die tägliche und jährliche Periode der mikroseismischen Bewegung in Eskdalemuir und Kew 7:193
Meissner, R.: Der Einfluß von Luftdruckschwankungen auf den Grundwasserstand 19:161
Meissner, R.: Vergleiche seismischer Weitwinkelmessungen in der UdSSR und im bayrischen Molassebecken 33:439
Meissner, R.: Zur Deutung der hypsometrischen Kurven von Erde und Mond 34:99
Meissner, R.: Der gegenwärtige Stand der Mondforschung (Übersichtsartikel) 35:441
Meissner, R.: Viscosity-Depth-Structure of Different Tectonic Units and Possible Consequences for the Upper Part of Converging Plates 40:57
Meißner, R.: Untersuchungen über die Zusammenhänge zwischen Luftdruck und Brunnenspiegel 21:80
Meißner, R.: Fehler und Korrekturen bei seismischen Messungen in Gebieten mit bewegtem Oberflächenrelief 23:287
Meissner, R.O., Flüh, E.R.: Probable Relations Between Seismic Anisotropy and a Fine Structure of the Lithosphere 45:349
Meissner, R.O., Vetter, U.R.: Relationship Between the Seismic Quality Factor $Q$ and the Effective Viscosity $\eta$ 45:147
Meissner, R., see Vetter, U. 36:225
Meissner, R., see Hirschleber, H.B., et al. 41:135
Meister, F.J.: Schwingungsmessung mittels Trägerstrom 16:105
Meitzner, W.: Magnetische Untersuchungen am Backenberg bei Güntersen 28:137
Meitzner, W.: Gesteinsmagnetische Untersuchungen der Vulkanite im Salinar des hessischen Werra-Kaligebirges 31:273

Meitzner, W.: Zur Anwendung der *Förster*-Sonde bei gesteinsmagnetischen Arbeiten 31:332
Melchior, P.: The Earth Tides (K. Jung) 33:464
Melzner, F., Rabben, H.H.: Elektronendichte-Messungen in der Ionosphäre mit einer neuartigen Hochfrequenz-Impedanzsonde 36:135
Melzner, F., Rabben, H., Rothermel, H.: Messung des Elektronendichteprofils der unteren Magnetosphäre mit einer Höhenforschungsrakete 34:105
Mendel, H.: Die seismische Bodenunruhe in Hamburg und ihr Zusammenhang mit der Brandung 6:32
Menze, H., see Knoechel, H., et al. 17:57
Menzel, H.: Ernst Tams zum 80. Geburtstag 28:51
Menzel, H.: Tiefseekuppen (Übersichtsartikel) 37:595
Menzel, H., see Jung, K., et al. 31:7
Menzel, H., see Peterschmitt, E., et al. 31:41
Menzel, H., see Gutdeutsch, G. 33:200
Menzel, H., see Makris, J., et al. 36:387, 39:929
Menzel, H., see Behle, A., et al. 38:45, 221
Menzel, H., see Hirschleber, H.B. 32:365
Merfeld, H., see Knoechel, H., et al. 17:57
Merkler, G., Bock, G., Fuchs, K.: Correlation Between Seismic Microactivity, Temperature and Subsidence of Water Level at Reservoirs 49:198
Merkler, G., see Blum, R., et al. 43:561
Mersmann, U., Baumjohann, W., Küppers, F., Lange, K.: Analysis of an Eastward Electrojet by Means of Upward Continuation of Ground-Based Magnetometer Data 45:281
Mertins see Knoechel, H., et al. 17:57
Meyer, B., see Rosenbauer, H., et al. 42:561
Meyer, H., see Heye, D. 38:937
Meyer, J.: Über die Richtungsveränderlichkeit des geomagnetischen Induktionspfeiles bei endlicher Leitfähigkeit 34:195
Meyer, J.: The Recurrence Tendency of Geomagnetic Activity During Solar Cycle 20 44:427
Meyer, J., Damaske, D.: On the Origin of the Annual Wave in Hemispheric Geomagnetic Activity 49:66
Meyer, J., see Damaske, D. 48:54
Meyer, O.: In memoriam Friedrich Errulat 35:623
Meyer, P., see Fulks, G. 40:751
Meyer, R.: Haloerscheinungen 1:216
Meyer, R.P., see Steinhart, J.S. 30:158
Meyermann, B.: Die Westdrift der Erdoberfläche 2:204
Meyermann, B.: Die Schrumpfungsgeschwindigkeit des Erdradius aus astronomischen Beobachtungen 4:153
Meyermann, B., Wanach, B., Mahnkopf, H.: Ergebnisse des Internationalen Breitendienstes von 1912,0 bis 1922,7 8:329
Michael, W.: Die Erde, gebremst, beschleunigt, abgelenkt, – erlebt Erdbeben, Taifune, Tornados usw. 9:165
Michota, G.G., see Davydova, N.I., et al. 38:369
Mieghem, J. van, see Landsberg, H.E. 31:111
Miggenrieder, H., see Rosenbauer, H., et al. 42:561
Mikhailenko, B.G., see Alekseev, A.S. 48:161
Milch, W.: Über den Einfluß größerer Teilchen in der Atmosphäre auf das Polarisationsverhältnis des Himmelslichts 1:109
Milch, W.: Über die praktische Verwertbarkeit des Depolarisationsfaktors 1:159
Milch, W.: Zur Frage nach der Konstanz der Solarkonstante 1:377
Mildner, P.: Das Geophysikalische Observatorium der Universität Leipzig 11:329
Militzer, H.: Nahseismische Untersuchungen mit einem Bodenvibrator 27:49
Miller, H., see Gebrande, H., et al. 47:239
Miller, H., see RRISP Working Group 47:228
Mintrop, L.: Über die Ausbreitung an der Erdoberfläche erzeugter periodischer Bodenschwingungen (Maschinenschwingungen) in die Tiefe 18:140
Mintrop, L.: Die Entwicklung der Sprengseismik 19:101
Mironova, V.I., see Zverev, S.M., et al. 44:283
Mitronovas, W.: Global and Regional Phase Velocities of Long-Period Fundamental Mode Rayleigh Waves 43:287
Model, F.: Der neue Schreibpegel in Arkona 15:107
Mögel, H.: Über die Beziehungen zwischen Störungen des Kurzwellenempfanges und den erdmagnetischen Störungen 7:207
Möller, D., Ritter, B.: Geodetic Measurements and Horizontal Crustal Movements in the Rift Zone of NE-Iceland 47:110
Möller, D., see Jacoby, W.R., et al. 47:1
Möller, F.: Advances in Geophysics. Herausgegeben von H.E. Landsberg u. J.V. Mieghem 33:292
Möller, F.: In memoriam Bernhard Brockamp 35:619
Möller, F., see Mügge, R. 8:53
Möller, G.F., Haser, L.: Polarisationsmessungen an künstlichen Bariumwolken 36:451
Möller, H.G., see Czechowsky, P., et al. 36:77
Mongstad Våge, H., see Storetvedt, K., et al. 46:319
Montgomery, M.D., see Rosenbauer, H., et al. 42:561
Mooney, W.D., Prodehl, C.: Crustal Structure of the Rhenish Massif and Adjacent Areas; a Reinterpretation of Existing Seismic-Refraction Data 44:573
Moore, P.: Den Sternen auf der Spur (O. Walk) 38:190
Morelli, C.: Modern Standards for Gravity Surveys 42:171
Morelli, C., see Behle, A., et al. 38:45
Morelli, C., see Closs, H. 28:249
Morfill, G., see Scholer, M., et al. 40:37
Moritz, H.: Least-Squares Collocation and the Gravitational Inverse Problem 43:153
Moritz, J.: Messung von Strahlungsgürtel-Protonen im Energiebereich 0,25–1,65 MeV mit dem Satelliten Azur 37:179
Moritz, J.: Energetic Protons at Low Equatorial Altitudes 38:701
Mörl, P., see Keppler, E., et al. 33:346
Morrison, H.F., see Quon, C., et al. 46:291
Mostaanpour, M.M., see Sobouti, M., et al. 44:663
Mothes, H.: Seismische Dickenmessungen von Gletschereis 3:121
Mothes, H.: Neue Ergebnisse der Eisseismik 5:120
Mothes, H., see Brockamp, B. 6:482
Mueller, St., see Ansorge, J. 39:385
Mueller, St., see Mayer-Rosa, D. 39:395
Mueller-Mellin, R., see Kunow, H., et al. 42:615
Mügge, R.: Über die Stratosphärentemperatur und die Strahlungsbedingungen der oberen Atmosphäre 5:194
Mügge, R.: Bericht über die Versammlung der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft in Dresden vom 6. bis 9. Oktober 5:371
Mügge, R.: Das Grundwasser als geophysikalischer Indikator 20:65
Mügge, R., Köppen, W., Geiger, R.: Handbuch der Klimatologie 8:111
Mügge, R., Mannweiler, R.: Über Präzessionsbewegungen zonal driftender Luftringe 17:198
Mügge, R., Möller, F.: Zur Berechnung von Strahlungsströmen und Temperaturänderungen in Atmosphären von beliebigem Aufbau 8:53
Mühleisen, R.: Die luftelektrischen Elemente im Großstadtbereich 19:142
Mühleisen, R.: Sferiks von ozeanischen Gewittern und luftelektrische Feldstärke über dem Atlantik während der Expedition 1965 des deutschen Forschungsschiffes „Meteor" 32:419
Mühleisen, R.: Über atlantische und tropische Gewitter 33:273
Mühleisen, R.: Neue Ergebnisse und Probleme in der Luftelektrizität (Übersichtsartikel) 37:759
Mühleisen, R., Fischer, H.-J., Hofmann, H.: Horizontal Electric Fields in the Ionosphere Derived from Air Electric Measurements 37:1055

Mühlen, W. von zur: Über seismische Oberflächenwellen und ihre Beziehung zum geologischen Aufbau des eurasiatischen Kontinents 10:26
Mühlen, W. von zur: Seismische Bodenunruhe und Brandung 12:97
Mühlhäuser, K.H., see Rosenbauer, H., et al. 42:561
Mühlhäuser, S.: Die Richtung der ersten Bodenbewegung in Stuttgart für die Hauptbebengebiete der Erde 19:76
Mula, A., see Müller, G., et al. 43:507
Mulargia, F., see Boschi, E. 43:465
Mulcahy, M., see Backus, G. 43:497
Mulder, A.F.J. de, see Collette, B.J., et al. 47:91
Müller, E.A.W.: Berechnung der oberen Grenze der in der Ionosphäre möglichen Temperatur aus den Messungen der Ionisierungsschichtdicken 11:126
Müller, F.: Beiträge zur Methode der Radioaktivitätsuntersuchungen in der angewandten Geophysik 7:241
Müller, G.: Theoretical Seismograms for Some Types of Point-sources in Layered Media 34:15, 147, 35:347
Müller, G.: Direct Inversion of Seismic Observations 37:225
Müller, G.: Theoretical Body Wave Seismograms for Media with Spherical Symmetry – Discussion and Comparison of Approximate Methods 39:229
Müller, G.: Fault-Plane Solution of the Earthquake in Northern Italy, 6 May 1976, and Implications for the Tectonics of the Eastern Alps 42:343
Müller, G.: Earth-Flattening Approximation for Body Waves Derived from Geometric Ray Theory – Improvements, Corrections and Range of Applicability 42:429
Müller, G.: Thermoelastic Deformations of a Half-Space – A Green's Function Approach 43:761
Müller, G., Bonjer, K.-P., Stöckl, H., Enescu, D.: The Romanian Earthquake of March 4, 1977. I. Rupture Process Inferred from Fault-Plane Solution and Multiple-Event Analysis 44:203
Müller, G., Kind, R., Mula, A., Gregersen, S.: Amplitudes of Long-Period PcP, SKS and SKKS and the Structure at the Base of the Mantle and in the Outer Core 43:507
Müller, G., see Wachholz, H. 30:127
Müller, G., see Burkhardt, H., et al. 33:455
Müller, G., see Kind, R. 41:149
Müller, G., see Fertig, J. 46:349
Müller, G., see Räkers, E. 50:143
Müller, G., see Temme, P. 50:177
Müller, H.: Störung der Windströmung und des Austausches über einem Gebäude 12:173
Muller, H.G., Kingsley, S.P.: Co-Ordinated Meteor Wind Observations from Sheffield During the January 1976 Winter Anomaly 44:39
Müller, H.J.: Suche nach einer systematischen Änderung im Laufe des Jahres in der Phase der zweiten harmonischen der täglichen Variation der kosmischen Strahlung 37:39
Müller, H.K.: Beobachtung von Sprengungen in drei Komponenten 8:459
Müller, H.K.: Beobachtung der Bodenbewegung in drei Komponenten bei Sprengungen 10:40
Müller, H.K.: Vergleich von Laufzeitkurve und Gang des Emergenzwinkels bei Sprengungen 11:111
Müller, H.K., see Gerecke, F. 8:65
Müller, I.I.: Introduction to Satellite Geodesy. (G. Schneider) 31:281
Müller, I.I.: Soviet Antarctic Expedition. (F. Möller) 31:281
Müller, M.: Geophysikalische Feldmessung mit niederfrequenten Wechselströmen 5:256
Müller, M.: Der Einfluß der Anisotropie der Medien auf die Verteilung elektromagnetischer Wechselfelder verschiedener Frequenz 5:335
Müller, M.: Eine Apparatur zur Erzeugung und Messung niederfrequenter elektromagnetischer Wechselfelder 7:248
Müller, M.: Die experimentelle Bestimmung der Reaktionsgeschwindigkeit aktiver elektrischer Vorgänge im Erdboden 8:423
Müller, M.: Der geophysikalische Nachweis des Zechsteindolomits 10:330
Müller, M.: Die Meßverfahren zur Bestimmung des Dispersionseffektes des Widerstandes von Gesteinsmedien 15:176
Müller, M.: Ergebnisse geoelektrischer Polarisationsmessungen 16:274
Müller, M.: Erzeugung sinusförmiger Wechselströme in dem unter dem Hörbarkeitsbereich liegenden Frequenzgebiet 17:181
Müller, M.: Die Messung der Frequenzabhängigkeit der elektrischen Leitfähigkeit und Dielektrizitätskonstante von Gesteinsproben 18:59
Müller, M.: Die Abnahme der Stromdichte einer elektrischen Doppelquelle mit wachsender Entfernung 18:67
Müller, M., Fritsch, V.: Grundzüge der Funkgeologie 15:226
Müller, M., Fritsch, V. Dr.: Die Messungen von Erdwiderständen 18:193
Müller, M., Fritsch, V. Dr.: Meßverfahren der Funkmutung 18:194
Müller, S., see Berckhemer, H., et al. 27:151
Müller, S., see Schneider, G., et al. 32:33
Müller, S., see Seidl, D., et al. 32:472
Müller, S., see Seidl, D. 42:283
Müller, S., Stein, A., Vees, R.: Seismic Scaling Laws for Explosions on a Lake Bottom 28:258
Müller, W., see Losecke, W. 41:311
Müller, W.F., Défourneaux, M.: Deformationsstrukturen in Quarz als Indikator für Stoßwellen: Eine experimentelle Untersuchung an Quarz-Einkristallen 34:483
Müller-Deile, G.: Einige Notizen über das rumänische Erdbeben vom 10. November 1940 17:33
Münch, J.: Das Auftreten von *pc*-Pulsationen des erdmagnetischen Feldes in Abhängigkeit von der erdmagnetischen Aktivität 31:192
Münch, J., Dempewolf, W.: Die Ablage der Orientierungsrichtung des Satelliten Azur von der Richtung des erdmagnetischen Feldes 37:627
Münch, J.W., see Schödel, J.P. 38:169
Münch, J.W., see Baranskiy, L.N., et al. 48:1
Mundry, E.: Berechnung des gestörten geothermischen Feldes mit Hilfe eines Relaxationsverfahrens 32:157
Mundry, E.: „Meteor" Forschungsergebnisse (Hrsg. Deutsche Forschungsgemeinschaft) 35:439
Mundry, E.: Harmonic Temperature Waves in a Horizontally Layered Medium 40:767
Mundry, E., Worzyk, P.: On the Coastal Effect on Geoelectrical Soundings 45:329
Murawski, H. (Hrsg.): Vom Erdkern bis zur Magnetosphäre (E. Seiler) 36:652
Murawski, H., see Ahorner, L., et al. 36:313
Murthy, G.S., see Radhakrishnamurty, C., et al. 45:433
Murthy, I.V.R., see Rao, B.S.R., et al. 44:257
Murty, B.V.S., see Rao, S.M.V., et al. 44:353
Musmann, G., Neubauer, F.M., Lammers, E.: Radial Variation of the Interplanetary Magnetic Field Between 0.3 AU and 1.0 AU. Observations by the Helios-1 Spacecraft 42:591
Musmann, G., Seiler, E.: Detection of Meridional Currents in the Equatorial Ionosphere 44:357
Musmann, G., see Keppler, E., et al. 33:346
Musmann, G., see Hunsche, U., et al. 49:26
Myachkin, V.I., see Galkin, I.N., et al. 38:455
Myrbach, O.: Ein Beitrag zur Frage, ob Sonnenflecken und Mondphase einen auslösenden Einfluß auf Erdbeben haben 2:217
Myrbach, O.: Die bebenauslösende Wirkung der Sonnenflecken, gezeigt an der sogenannten elfjährigen Periode 4:413

Nagata, T.: Integrated Effect of Repeated Mechanical Shocks on Shock Remanent Magnetization and Shock Demagnetization 40:467
Najid, D., Westphal, M., Hernandez, J.: Paleomagnetism of Quaternary and Miocene Lavas from North-East and Central Morocco 49:149
Nakamura, Y.: Seismic Energy Transmission in an Intensively Scattering Environment 43:389
Nakano, H.: On Rayleigh Waves 1:374
Navarro Neumann, S.: Un Petit Grain Blanc, Enregistré par des Séismographes 7:26
Nedoma, J.: Investigation of Linear Harmonic Field of SH-Waves in a Stratified Inhomogeneous Medium Using the Finite Difference Method 38:529
Negi, J.G., Lal, T.: Deformation of the Shape of Seismic Pulses by a Layer of Non-Uniform Velocity Distributions 35:589
Nergård, A., see Storetvedt, K.M., et al. 44:317
Neske, E., Kist, R.: Impedance Probe. The AEROS-B Electron Density Experiment 40:593
Neske, E., see Sheikh, M.N., et al. 45:113
Neubauer, F.M., Beinroth, H.J., Barnstorf, H., Dehmel, G.: Initial Results from the Helios-1 Search-Coil Magnetometer Experiment 42:599
Neubauer, F.M., see Musmann, G., et al. 42:591
Neubauer, F.M., see Denskat, K.U. 43:511
Neubauer, F.M., see Richter, A.K., et al. 50:101
Neugebauer, H.J.: An Approximation of Inverse System Operators 39:507
Neugebauer, H.J., Neunhöfer, H., Plešinger, A., Ruegg, J.C., Schick, R., Souriau, M., Stöckl, H., Vích, R., Zürn, W.: A Comparison of Different Restitution Methods Using Shake Table Experiments 39:563
Neugebauer, H.J., Tobias, E.: A Study of the Echzell-Wetterau Earthquake of November 4, 1975 43:751
Neumann, W.: Neue Untersuchungen der irregulären geomagnetischen Anomalien bei Berggießhübel in Sachsen 24:332
Neunhöfer, H.: Deconvolution by Reiterative Convolution 39:513
Neunhöfer, H., see Neugebauer, H.J., et al. 39:563
Nevanlinna, H.: The Geomagnetic Field and Its Secular Variation in Finland and Nearby Countries 46:201
Nevanlinna, H., Sucksdorff, C.: Impulse in Global Geomagnetic "Secular Variation", 1977–1979 50:68
Newell, H., Kroshkin, M.G., Priester, W.: Satelliten erkunden Erde und Mond. (B. Theile) 36:653
Niederlöhner, U., see Bäte, J., et al. 44:147
Nielsen, E., see Inhester, B., et al. 49:155
Niemann, H.B., see Spencer, N.W., et al. 40:613
Niethammer, T.: Bemerkungen zum Artikel von K. Jung: „Über vollständig isostatische Reduktion" 14:119
Nikiforov, P.: L'Anomalie de la Gravité de la Région de Kursk 1:373
Nikolayev, A.V., see Galkin, I.N., et al. 38:455
Nippoldt, A.: Die Verteilung der regelmäßigen täglichen Variationen des Erdmagnetismus in Mitteleuropa 5:80
Nippoldt, A.: Unsere heutige Kenntnis über die Verteilung des Erdmagnetismus 5:351
Nippoldt, A.: Wesensgleiche und wesensverschiedene Darstellungen 6:182
Nippoldt, A.: Das Allgemeingeräusch in der Atmosphäre 8:403
Nippoldt, A.: Bericht über die deutschen geomagnetischen und geoelektrischen Beobachtungen während des Internationalen Polarjahrs 1932/33 9:90
Nishitani, T., Kono, M.: Grain Size Effect on the Low-Temperature Oxidation of Titanomagnetite 50:137
Nitze, F.W.: Nächtliche Austauschströmungen in der bodennahen Luftschicht, hergeleitet durch stereophotogrammetrisch vermessene Bahnen von Schwebeballonen 11:247
Nitzsche, P.: The Dependence of Ionospheric Absorption of Radio Waves on Equivalent Frequency, with Special Emphasis on the Winter Anomaly 35:303
Nitzschke, P.: Die Temperaturverhältnisse in der freien Atmosphäre über dem Südpolargebiet im Jahre 1963. (M. Diem) 34:632
Nix, N., see Israël, H. 32:175, 35:207
Nolet, G.: The Upper Mantle Under Western Europe Inferred from the Dispersion of Rayleigh Modes 43:265
Nölke, F.: Geotektonische Hypothesen 1:372
Nomura, M., see Kobayashi, K. 40:501
Noßke, G., Franke, R.: Einige Erfahrungen bei der geoelektrischen Kartierung von Mineralgängen, Spalten und Verschiebungen im Mittelgebirge 24:340
Novikov, Yu.P., Kopytenko, Yu.A., Raspopov, O.M., Bösinger, T., Kangas, J., Ranta, H.: Simultaneous Maxima of Geomagnetic Pulsations and Riometer Absorption on the Afternoon Side of the Auroral Zone 48:116
Novotný, M.: Two Methods of Solving the Linearized Two-Dimensional Inverse Seismic Kinematic Problem 50:7
Novotný, O., see Pěč, K. 38:555
Nowack, E.: Die südalbanischen Erdbeben 1930/31 10:3
Numerov: Graphische Methode der Berechnung der topographischen und der unterirdisch gelagerten Massen bei Schweremessungen 1:367
Numerov, B.: Interrelation Between Local Gravity Anomalies and the Derivatives of the Potential 5:58
Numerov, B.: Gravity observations in the Solikamsk and Berezniaky Districts in the Northern Urals in 1926 and 1927 5:261
Numerov, B.: Results of gravity observations of 1928 near Lake Baskunchak 5:265
Numerov, B.: Results of the general gravity survey in the Emba District 5:268
Numerov, B.: Results of gravitational observations in the region of Grosny in 1928 5:271
Numerov, B.: Results of gravimetric observations on Shuvalovo Lake in winter 1927 and 1928 5:276
Numerov, B., see Haalck, H., et al.
Nunn, K., see Kaminski, W., et al. 42:103

Öcal, N.: Aufbau der Erdkruste in Anatolien 29:227
Öcal, N.: Geometrical Solutions of Fault-Plane Problem of Some of the Destructive Earthquakes Occured in Anatolia in the Period 1938–1955 32:293
O'Donovan, J.B., see Manson, A.J., et al. 46:185
Oehlschlegel, G., see Auer, F., et al. 49:89
Oeser, E.: Messungen der kosmischen Ultrastrahlung zwischen 50° und 7° nördlicher Breite 8:242
Offermann, D.: A Study of the *D*-Region Winter Anomaly in Western Europe, 1975/76 44:1
Offermann, D., see Friedrich, V.H., et al. 44:139
Oliver, J., see Berckhemer, H. 21:152
Oliwa, G.: Die Schwere auf dem Niveausphäroid 24:143
Onuoha, K.M.: A Comparison of the Thermal and Mechanical Structure of the Lithosphere Beneath the Bohemian Massif and the Pannonian Basin 49:212
Opgenoorth, H.J., Pellinen, R.J., Maurer, H., Küppers, F., Heikkila, W.J., Kaila, K.U., Tanskanen, P.: Ground-Based Observations of an Onset of Localized Field-Aligned Currents During Auroral Breakup Around Magnetic Midnight 48:101
Opgenoorth, H.J., see Untiedt, J., et al. 45:41
Opitz, D.: Reflexionsseismische Methoden zur Ermittlung der mittleren Geschwindigkeiten elastischer Wellen im Untergrund ohne Berücksichtigung der Strahlenbrechung. (G. Dohr) 29:145
Orcutt, J.A., Dorman, L.M.: An Oceanic Long Range Explosion Experiment. A Preliminary Report 43:257
O'Reilly, W., Readman, P.W.: The Preparation and Unmixing of Cation Deficient Titanomagnetites 37:321
O'Reilly, W., see Readman, P.W. 37:329
O'Reilly, W., see Manson, A.J., et al. 46:185

O'Reilly, W., see Özdemir, Ö. 49:93
Orsini, S., see Formisano, V. 50:114
Oserezky, W.: Ein Diagramm zur Bestimmung der Differenz der Schwerestörung $\Delta_g$ in zwei Beobachtungspunkten 6:69
Osokin, N.N., see Zverev, S.M., et al. 47:191, 47:202
Oster, A.L., see Dolezalek, H. 32:163
Ostermeier, J.B.: Eine hochempfindliche magnetische Feldwaage 9:109
Ott, W., see Spenner, K., et al. 44:81
Ott, W., see Brüning, K., et al. 49:74
Ott, W., see Wilhelm, K., et al. 49:128
Özdemir, Ö., O'Reilly, W.: Laboratory Synthesis of Aluminium-Substituted Titanomaghemites and Their Characteristic Properties 49:93

Paeschke, W.: Experimentelle Untersuchungen zum Rauhigkeitsproblem in der bodennahen Luftschicht 13:14
Pahlen, E. v. d., Kohlschütter, A.: Untersuchungen über die Sonnenkorona 7:275, 336
Palandt, M.: Spectral Analysis of Pc3 and Pc4 Pulsations with Regard to the Dayside Plasmapause Position 45:391
Palazzo, L.: Einige Bemerkungen über erdmagnetische Messungen, welche in Feodossia ausgeführt wurden 6:225
Pálmason, G.: A Continuum Model of Crustal Generation in Iceland; Kinematic Aspects 47:7
Pálmason, G., see Johnson, G.L. 47:23
Pálmason, G., see Voight, B., et al. 47:176
Pálmason, G., see Zverev, S.M., et al. 47:191, 202
Pálmason, G., see RRISP Working Group 47:228
Panza, G.F., see Calcagnile, G., et al. 43:502
Panza, G.F., see Calcagnile, G. 45:319
Papanikas, D.G., see Bäte, J., et al. 44:147
Parasnis, D.S.: Principles of Applied Geophysics. (O. Rosenbach) 30:48
Parasnis, D.S.: The Electric Potential and Apparent Resistivity Due to a Pair of Long Line Electrodes in the Presence of a Vertical Outcropping Vein 30:261
Parasnis, D.S.: Mining Geophysics. (R. Gutdeutsch) 34:422
Parasnis, D.S.: Estimates of *in situ* Thermal Diffusivity of the Ore-Bearing Rocks in Some Drillholes in the Skellefte Field (N. Sweden) Using the Annual Temperature Wave 40:83
Parini, M., see Werner, D. 48:28
Partsch, W.: Ein gravimetrisches Modell der Erdkruste im Gebiet der Ostalpen 37:957
Pashkevich, I.K., see Krutikhovskaya, Z.A. 46:301
Patel, B.M., see Kotadia, K.M. 37:1043
Paterson, W.S.B.: The Physics of Glaciers. (W. Zürn) 36:652
Patzke, W.: Untersuchungen über die Genauigkeit von Pendelmessungen an fester Station 12:253
Paul, A.K.: Electron Density Profiles in Ionosphere and Exosphere. Hrg. J. Frihagen 33:368
Paul, A.K.: Radio Pulse Dispersion in the Ionosphere 46:15
Paul, M.: Über Messungen der Erdbodentemperatur an Salzdomen 11:388
Paul, M.: Erfahrungen mit einem neuen geothermischen Aufschlußverfahren 15:88
Pavlenkova, N.I., see RRISP Working Group 47:228
Pěč, K., Novotný, O.: The Influence of the Low Velocity Zone on Phase Velocities and Amplitudes of Love Waves 38:555
Pellinen, R., see Untiedt, J., et al. 45:41
Pellinen, R.J., see Opgenoorth, H.J., et al. 48:101
Pelster, W.D., see Untiedt, J., et al. 45:41
Pelz, D.T., see Spencer, N.W., et al. 40:613
Pelzer, H., Gerstenecker, C.: Measurements of Distance and Tilt Changes in Fissures in Northern Iceland 47:166
Penndorf, R.: Anomale Schallausbreitung und Ozonosphäre 12:315
Penndorf, R.: Berechnung der Stratosphärentemperatur aus Messungen der atmosphärischen Absorptionskoeffizienten des Ozons 14:88
Perepelitsa, V.A.: Determination of the True Ground Motion by Numerical Integration of Seismograms 39:515
Petelski, E.F.: Transmission of Electric Fields and Photoelectron Fluxes Between Conjugate Ionospheric F2-Regions 41:243
Peters, K., see Soffel, H. 36:589
Peters, K., see Soffel, H., et al. 41:491
Peterschmitt, E., Menzel, H., Fuchs, K.: Seismische Messungen in den Alpen. – Die Beobachtungen auf dem NE-Profil Lago Lagorai 1962 und ihre vorläufige Auswertung 31:41
Petersen, N.: Untersuchungen magnetischer Eigenschaften von Titanomagnetiten im Basalt des Rauhen Kulm (Oberpfalz) in Verbindung mit elektronenmikroskopischer Beobachtung 28:79
Petersen, N., Bleil, U.: Self Reversal of Remanent Magnetization in Synthetic Titanomagnetites 39:965
Petersen, N., see Soffel, H. 32:531, 37:303
Petersen, N., see Creer, K.M. 35:501
Petersen, N., see Hargraves, R.B. 37:367
Petersen, N., see Storetvedt, K.M. 36:569, 42:59, 403
Petri, J.: Versuche zur Registrierung der Helligkeit mittels photographischer Methode für unbemannte Aufstiege 12:129
Pfleiderer, H., see Balensiefer, E., et al. 15:337
Pfotzer, G.: In memoriam Alfred Ehmert 37:751
Pheophylaktov, V.D.: Problems of Noise Suppression and of Stability of Long-Period Seismographs 39:613
Philipps, H., see Bernhardt, F. 33:146
Picard, C.F., Sallantin, J.: Data Seizing and Information Processing. Application to Recognition of High Seismicity Earthquake Areas 43:215
Pícha, J.: Einige Ergebnisse der Erdgezeitenbeobachtungen in der ČSSR 32:352
Picht, J.: Über die Anordnung der Optik bei Lichtschreiber-Registrierapparaten 7:265
Pietsch, D.: Ein Verfahren zur direkten Berechnung der Schichtgeschwindigkeiten in der Reflexionsseismik 20:25
Pikkarainen, T., see Kangas, J., et al. 46:237
Pilipp, W., see Rosenbauer, H., et al. 42:561
Pillans, H., see Struve, O., et al. 28:294
Pitz, E., see Leinert, C., et al. 42:699
Plaumann, S.: Kontinuierliche Schweremessungen im Roten Meer mit einem Askania-Seegravimeter vom Typ Gss 2 nach GRAF 29:233
Plaumann, S.: Schweremessungen auf dem zugefrorenen Steinhuder Meer 30:97
Plaumann, S.: Berechnung der Schwerewirkung beliebig geformter dreidimensionaler Massen mit Hilfe von Auszähldiagrammen 31:327
Plaumann, S.: The Gravity Field of the North Frisian Islands and the Adjacent Mainland 45:343
Plendl, H., see Dieminger, W. 14:315
Plešinger, A.: Synthesis of Feedback Controlled Broadband Modifications of Conventional Seismograph Systems 39:573
Plešinger, A., Horálek, J.: The Seismic Broadband Recording and Data Processing System FBV/DPS and Its Seismological Applications 42:201
Plešinger, A., Vích, R.: On the Identification of Seismometric Systems and the Correction of Recorded Signals for Identified Transfer Functions 38:543
Plešinger A., Wielandt, E.: Seismic Noise at 2 Hz in Europe 40:131
Plešinger, A., see Neugebauer, H.J., et al. 39:563
Plešinger, A., see Sitaram, M.V.D., et al. 48:47
Plomerová, J.: Influence of Station Conditions on Spectra of *P* and *S* Waves 39:603
Plugge, R., see Spenner, K. 46:43
Plugge, R., see Spenner, K., et al. 46:57
Pohl, J.: On the Origin of the Magnetization of Impact Breccias on Earth 37:549
Pohl, J., Bleil, U., Hornemann, U.: Shock Magnetization and Demagnetization of Basalt by Transient Stress up to 10 kbar 41:23

Pohl, J., Soffel, H.: Paleomagnetic Age Determination of the Rochechouart Impact Structure (France) 37:857
Pohl, J., Soffel, H.: Palaeomagnetic and Rock Magnetic Investigations of Tertiary Volcanics in Northern Bavaria 42:459
Pohl, J., see Angenheister, A. 30:258
Pohl, J., see Hornemann, U., et al. 41:13
Pohl, J., see Soffel, H., et al. 41:491
Pohl, W.: Messungen des ultraroten Strahlungsstromes in der freien Atmosphäre 22:1
Pollak, L.W.: Fortschritte in der Anwendung des Lochkartenverfahrens auf geophysikalische Probleme 5:33
Pollak, L.W.: Das Lochkartenverfahren 5:410
Pollak, L.W.: Über den Zusammenhang zwischen Typhusmorbidität (bzw. Typhusmortalität) und Niederschlagsschwankungen nebst einer Kritik der Brücknerschen Klimaperiode 6:377
Popoff, I.: Die erdmagnetische Deklination in Bulgarien 8:164
Popoff, K.: Erdmagnetische Messungen in Bulgarien, Mazedonien, Trazien und in der Dobrudja 6:221
Porsche, H.: General Aspects of the Mission Helios 1 and 2. Introduction to a Special Issue on Initial Scientific Results of the Helios Mission 42:551
Porstendorfer, G.: Automatische elektrische Drehsondierung nach dem Wenner- und Dipolverfahren mit direkter Meßwertregistrierung 26:276
Postránecký, J., see Rihánek, L.V. 25:158
Potemra, T.A., see Sulzbacher, H., et al. 48:7
Pott, G., see Graeser, E., et al. 24:134
Prakash, P.: A Residual Method 27:275
Prakash, S., see Gupta, S.P., et al. 43:681
Prandtl, L., Tollmien, W.: Die Windverteilung über dem Erdboden, errechnet aus den Gesetzen der Rohrströmung 1:47
Pranglin, J.A., see Guyod, H. 29:147
Prévot, M.: A Method for Identifiying Naturally Occuring Titanomagnetites 37:339
Prévot, M., see Biquand, D. 37:471
Prey, A.: Neue Formeln zur Isostasie 3:369
Priester, W., see Newell, H., et al. 36:653
Procházková, D., Schneider, G., Schmedes, E., Drimmel, J., Fiegweil, E., Lukeschitz, G., Vogt, J., Courtot, P., Godefroy, P., Grünthal, G., Mayer-Rosa, D., Berger, R.: Macroseismic Field of the Earthquake of September 3, 1978, in the Swabian Jura 46:343
Prodehl, C.: Auswertung von Refraktionsbeobachtungen im bayerischen Alpenvorland (Steinbruchsprengungen bei Eschenlohe 1958–1961) im Hinblick auf die Tiefenlage des Grundgebirges 30:161
Prodehl, C.: Crustal Structure of the Western United States from Seismic-Refraction Measurements in Comparison with Central European Results 36:477
Prodehl, C., see Giese, P., et al. 33:215
Prodehl, C., see Edel, J.B., et al. 41:333
Prodehl, C., see Kaminski, W., et al. 42:103
Prodehl, C., see Mooney, W.D. 44:573
Pros, V., Babuška, V.: A Method for Investigating the Elastic Anisotropy on Spherical Rock Samples 33:289
Pros, Z., Vaněk, J., Klíma, K., Babuška, V.: Experimentelle Untersuchung des Wellenbildes bei der Ultraschall-Durchstrahlung einer Kugel 35:287
Pruchniewicz, P.G., see Tiefenau, H., et al. 38:145
Pšenčík, I.: Ray Amplitudes of Compressional, Shear, and Converted Seismic Body Waves in 3D Laterally Inhomogeneous Media with Curved Interfaces 45:381
Pšenčík, I., see Červený, V. 38:565
Pucher, G., see Jeske, H., et al. 36:621
Pucher, R.: Untersuchung magnetischer Eigenschaften an der Kontaktfläche zweier benachbarter Gesteinsarten 32:113
Pucher, R.: Magnetic and X-Ray Diffraction Measurements of the Synthetic Spinel System $FeFe_2O_4 - MgFe_2O_4 - NiFe_2O_4$ 37:349
Quon, C., Vozoff, K., Hoversten, M., Morrison, H.F., Lee, K.-H.: Localized Source Effects on Magnetotelluric Apparent Resistivities 46:291
Rabben, H., see Melzner, F., et al. 34:105
Rabben, H.H., see Melzner, F. 36:135
Raczek, I., see Lippolt, H.J. 46:225
Radhakrishnamurty, C., Deutsch, E.R.: Magnetic Techniques for Ascertaining the Nature of Iron Oxide Grains in Basalts 40:453
Radhakrishnamurty, C., Deutsch, E.R., Murthy, G.S.: On the Presence of Titanomagnetite in Basalts 45:433
Raethjen, H.: Protonenmessungen im Morgensektor der Polarlichtzone bei langsam variierender Absorption kosmischen Rauschens 37:195
Raeuber, A., Engel, K.H.: Untersuchungen über den Verlauf der Massenzunahme bei Kartoffeln (Sol. tuberosum L) in Abhängigkeit von Umwelt- und Erbguteinflüssen (K. Höschele) 33:212
Rahman, A.: A New Type of Wave Discovered in the Schlieren Photographs 31:146
Raikes, S.: Teleseismic Evidence for Velocity Heterogeneity Beneath the Rhenish Massif 48:80
Räkers, E., Müller, G.: The Romanian Earthquake of March 4, 1977 – III. Improved Focal Model and Moment Determination 50:143
Ramana, Y.V., Rao, M.V.M.S., Gogte, B.S.: Pressure Dependence of Elastic Wave Characteristics of Ultramafic Rocks of India 41:523
Ramananantoandro, R.: Estimation of the Dispersion of Compressional Waves in Rocks from Ultrasonic to Seismic Frequencies 46:451
Rammner, R.: Ausgewählte Beispiele geoelektrischer Meßtätigkeit 32:532
Rammner, R., see Bloh, J. v. 34:183
Ramsbeck, A.: Reine Longitudinal- und Transversalwellen im elastisch-homogenen Halbraum 18:21
Ramspeck, A.: Eine Schüttelplatte zur Untersuchung von Seismographen 8:71
Ramspeck, A.: Zusammenhang zwischen Boden- und Gebäudeschwingungen 8:467
Ramspeck, A.: Versuche über Boden- und Gebäudeschwingungen 9:44
Ramspeck, A.: Die Ausbreitungsgeschwindigkeit sinusförmiger elastischer Wellen im Boden 10:387
Ramspeck, A.: Die Verwendung sinusförmiger elastischer Wellen bei der Untersuchung des Baugrundes 12:354
Ramspeck, A.: Wendepunkte in der Laufzeitkurve sinusförmiger Wellen 13:1
Ramspeck, A.: Der Einfluß eines mit der Tiefe veränderlichen Elastizitätsmoduls auf den Weg elastischer Wellen im Boden 15:148
Ramspeck, A., see Gerecke, F. 9:342
Ramspek, A.: Versuche über Boden- und Gebäudeschwingungen 9:44
Ranalli, G., see Jacoby, W.R. 45:299
Ranta, A., see Wedeken, U., et al. 46:249
Ranta, H., see Untiedt, J., et al. 45:41
Ranta, H., see Wedeken, U., et al. 46:249
Ranta, H., see Novikov, Yu.P., et al. 48:116
Rantsman, E., see Alekseevskaya, M., et al. 43:227
Rao, B.S.R., Murthy, I.V.R., Rao, D.B.: Interpretation of Magnetic Anomalies with Fourier Transforms, Employing End Corrections 44:257
Rao, D.B., see Rao, B.S.R., et al. 44:257
Rao, M.V.M.S., see Ramana, Y.V., et al. 41:523
Rao, S.H., Gutdeutsch R., Klußmann, J.: Aufbau einer modellseismischen Apparatur 25:253
Rao, S.H., see Majumdar, R.K. 37:743

Rao, S.M.V., Murty, B.V.S., Bhimasankaram, V.L.S.: Petro-Physical Properties (Density and Magnetic-Susceptibility) and Lithologic Composition of Some Dolerite Dykes of Andhra Pradesh, India 44:353
Rapolla, A., see Hunsche, U., et al. 49:26
Raschke, E.: Die Strahlungsbilanz des Systems Erde-Atmosphäre – neuere Ergebnisse von Satellitenmessungen (Übersichtsartikel) 38:967
Raspopov, O.M., see Novikov, Yu.P., et al. 48:116
Rastogi, R.G.: Some Aspects of the F2 Region at Medium Latitudes of the Northern and Southern Hemispheres 26:217
Rastogi, R.G.: Lunar Tidal Oscillations in $H$ and $f_0F_2$ at Equatorial Stations 31:27
Rawer, K.: Die traditionellen Meßgrößen für die „sporadische Es-Schicht" 20:188
Rawer, K.: Ionosphären-Messungen bei zwei Raketen-Aufstiegen in der Sahara 32:409
Rawer, K., Argence, E.: Zur Entstehung der E-Schicht der Ionosphäre 20:84
Rawer, K., see Sheikh, M.N., et al. 45:113
Readman, P.W., O'Reilly, W.: Oxidation Processes in Titanomagnetites 37:329
Readman, P.W., see O'Reilly, W. 37:321
Readman, P.W., see Creer, K.M., et al. 48:139
Rees, D.: Winter Anomaly – Trace Constituents Sounding Rocket Campaign. A High Resolution Photometer for Observing Daytime Lithium Releases 44:57
Rees, D., Rounce, P., Killeen, T.L.: Winter Anomaly – Trace Constituents Sounding Rocket Campaign. Daytime Neutral Wind Measurements in the Mesosphere and Lower Thermosphere 44:47
Rees, D., Rounce, P.A., Charleton, P., Fuller-Rowell, T.J., McWhirter, I., Smith, K.: Thermospheric Winds During the Energy Budget Campaign: Ground-Based Fabry-Perot Observations Supported by Dynamical Simulations with a Three-Dimensional, Time-Dependent Thermospheric Model 50:202
Refai, E.: Magnetic Anomalies and Magnetization of Basalts in the Area Around Kemnath (Oberpfalz) 27:175
Regener, E., see Regener, V.H. 40:761
Regener, V.H., Regener, E.: Cosmic Rays Underground and the Interplanetary Magnetic Field 40:761
Regula, H.: Neubearbeitung der Schallbeobachtungen, insbesondere des Geophysikalischen Instituts in Göttingen 8:469
Regula, H.: Schallausbreitung in der Atmosphäre 10:167
Regula, W.: Untersuchungen elastischer Eigenschaften von Gesteinsstäben 16:40
Rehn, H.W.: Transverse Plasma Waves in the Solar Wind Close to the Proton Gyrofrequency 40:269
Reich, H.: Die Bedeutung der neuen geophysikalischen Untersuchungsmethoden für die Geologie nach den bisherigen Erfahrungen 1:120
Reich, H.: Instrumentelle Seismik und Geologie 1:121
Reich, H.: Über eine magnetische Anomalie am Lebasee in Ostpommern 6:207
Reich, H.: Bemerkungen zur angewandten Seismik 9:350
Reich, H.: Ergebnisse erdmagnetischer Untersuchungen im Rheinischen Schiefergebirge 11:344
Reich, H.: Stand der geophysikalischen Reichsaufnahme 15:73
Reich, H.: Über die Ausbreitung seismischer Impulse in der Malmkalkplatte des schwäbisch-fränkischen Juras 20:8
Reich, H.: Über die Nachprüfung von magnetischen Messungen mit dem Lokal-Variometer von J. Wüst und die Feststellung der Ursachen der gefundenen magnetischen Störungen 23:169
Reich, H.: Kurzer Bericht über die Bohrung Wörnitzostheim im Nördlinger Ries 32:200
Reicheneder, K.: Zur Neubestimmung der absoluten Schwere in Potsdam 23:1
Reimer, D., see Heinrich, H., et al. 36:399
Reimer, L.: Magnetische Eigenschaften dünner ferromagnetischer Schichten 24:53
Reimold, W.U., see Jessberger, E.K. 48:57
Reitmayr, G.: Die bevorzugten Polarisationsrichtungen des natürlichen erdelektrischen Feldes im Gebiet des Oberrhein-Grabens 38:103
Reitmayr, G.: An Anomaly of the Upper Mantle Below the Rhine Graben, Studied by the Inductive Response of Natural Electromagnetic Fields 41:651
Reiz, H.: Zum Gedenken an Richard Bock 28:49
Renner, R., Lettau, H.: Atmosphärische Turbulenz 16:99
Rennert, P., see Macke, W., et al. 30:21
Renquist, H.: Über kartographische Darstellung der Seismizität 4:348
Renqvist, H.: Die Erdbeben Finnlands 7:145
Repsold, H.: Ergebnisse der Messungen natürlicher Erdströme bei Göttingen 25:97
Reusche, H.-G.: Ein absoluter magnetischer Theodolit 24:299
Reuter, F.: Ein Hilfsapparat zur harmonischen Analyse 12:29
Revellio, K., see Ehmert, A. 23:113
Reynaud, C., see Creer, K.M., et al. 48:139
Richard, S., see RRISP Working Group 47:228
Richards, P.G.: Seismic Waves Reflected from Velocity Gradient Anomalies Within the Earth's Upper Mantle 38:517
Richards, P.G., see Cormier, V.F. 43:3
Richter, A.K., Keppler, E.: Interaction of Low-Energy (>80 keV) Protons with the January 6 and 8, 1975, Shock Waves: Helios-1 Observations 42:645
Richter, A.K., Verigin, M.I., Kurt, V.G., Stolpovsky, V.G., Gringauz, K.I., Keppler, E., Rosenbauer, H., Neubauer, F.M., Gombosi, T., Somogyi, A.: The 3 January 1978 Interplanetary Shock Event as Observed by Energetic Particle, Plasma and Magnetic Field Devices on Board of Helios-1, Helios-2 and PROGNOZ-6 50:101
Richter, A.K., see Keppler, E., et al. 42:633
Richter, A., see Kern, H. 49:47
Richter, D.: Ein Beitrag zur Bestimmung der Verdunstung von freien Wasserflächen, dargestellt am Beispiel des Stechlinsees (Walk) 36:654
Richter, D., see Heitmann, M.-L., et al. 36:776
Richter, F., McKenzie, D.: Simple Plate Models of Mantle Convection 44:441
Richter, G.: Über die Polarisation von SKS 24:168
Richter, I.: Eine Gradientschicht im obersten Teil der Erdkruste als Wellenleiter von Raumwellen 37:1013
Richter, K., see Keppler, E., et al. 42:633
Riedler, W., see Kremser, G., et al. 42:1
Riedler, W., see Wilhelm, K., et al. 49:128
Rieger, E.: Messungen des elektrischen Feldes in der oberen Atmosphäre (Übersichtsartikel) 37:795
Rieger, F., see Macke, W., et al. 30:21
Ries, G., see Kunkis, A. 30:5
Rietsch, E.: The Maximum Entropy Approach to Inverse Problems. Spectral Analysis of Short Data Records and Density Structure of the Earth 42:489
Rietsch, E.: Extreme Models from the Maximum Entropy Formulation of Inverse Problems 44:273
Rihánek, L.V., Postránecký, J.: Bourky a Ochrana Před Bleskem. (H. Israël) 25:158
Ringdahl, F.: P-Wave Amplitudes and Sources of Scattering in $m_b$-Observations 43:611
Rink, J.: Thermistore und ihre Anwendung in der Meteorologie. (H.G. Müller) 28:208
Rink, M.: Porengeometrische Untersuchungen an Sedimentgesteinen mit einem Bildanalyseverfahren für Digitalrechner 39:989
Rinnert, K.: Untersuchungen der unteren Ionosphäre mit Hilfe der Längswellenausbreitung über große Entfernungen 38:719
Risbo, T., see Bungum, H., et al. 43:501
Rische, H.: Geschwindigkeitsbestimmung aus reflexionsseismischen Messungen bei Anwendung von Luftschüssen 24:351

Ritchie, A.S.: Chromatography in Geology. (H. Schwentek) 33:463
Ritter, B., see Makris, J., et al. 39:279
Ritter, B., see Möller, D. 47:110
Riuscetti, M., see Schick, R. 39:247
Rixmann, F.: Untersuchungen über die Abhängigkeit der Bodenbewegung bei Sprengungen von der Ladung 11:197
Robel, R.: Die Erdbebenstation Bensberg b. Köln 25:16
Roemer, M.: Das raumzeitliche Verhalten der Hochatmosphäre erschlossen aus Bahnänderungen künstlicher Satelliten (Übersichtsartikel) 35:217
Roemer, M., Wulf-Mathies, C.: Atmospheric Drag Analysis with the AEROS Satellite 40:625
Roeser, H.A.: Magnetic Anomalies of the African Red Sea Shelf and Their Implications for the Anomalies of Atlantic Continental Margin 42:73
Rohde, J., see Behle, A. 42:131
Rohde, M., see Schwehm, G. 42:727
Rohleder, H.P.T.: Bodenknalle in Nordirland 3:43
Rohleder, H.P.T.: Beiträge zur Kenntnis der Erdbebenkunde und seismisch-akustischen Phänomene Nord-Rhodesiens 9:325
Rohleder, H.P.T.: Zur Seismizität Afrikas während der Jahre 1913 bis 1930 13:9
Rohrbach, W.: Über die Dispersion seismischer Oberflächenwellen 8:113
Romanow, M.E., Alekseev, A.S.: A Characteristic Method for Numerical Solution of the Inverse Kinematic Seismic Problems 48:173
Rönicke, G.: Erfahrungen mit luftelektrischen Sondierungen in der freien Atmosphäre 28:105
Rose, G.: Über die Meteor-Ionisation im E-Bereich der Ionosphäre 25:1
Rose, G., Widdel, H.U.: Zur Möglichkeit des direkten Nachweises vertikaler Luftbewegungen im Höhenbereich 75 bis 80 km 35:211
Rose, G., Widdel, H.U.: *D*-Region Radio Wave Propagation Experiments, Their Significance and Results During the Western European Winter Anomaly Campaign 1975/76 44:15
Rose, G., Widdel, H.U.: Payload BI: A Compact and Economic *D*-Region Experiment Package for Use on Small Sounding Rockets 44:65
Rose, G., see Widdel, H.U., et al. 44:179
Rosenbach, O.: Ein Verfahren zur Berechnung des Horizontalgradienten aus Schwerewerten 19:37
Rosenbach, O.: In memoriam Karl Jung 38:347
Rosenbach, O., Schmitt, O.: Programmsteuerung der Empfindlichkeit seismischer Meßapparaturen 29:129
Rosenbach, O., see Jung, K., et al. 31:7
Rosenbach, O., see Burkhardt, H., et al. 33:455
Rosenbach, O., see Flach, D., et al. 37:993, 1005
Rosenbach, O., see Behle, A., et al. 38:45, 221
Rosenbach, O., see Ehrismann, W., et al. 39:115
Rosenbauer, H., Schwenn, R., Marsch, E., Meyer, B., Miggenrieder, H., Montgomery, M.D., Mühlhäuser, K.H., Pilipp, W., Voges, W., Zink, S.M.: A Survey on Initial Results of the Helios Plasma Experiment 42:561
Rosenbauer, H., see Richter, A.K., et al. 50:101
Rosenhauer, W., see Ahorner, L. 41:581, 44:481
Rösler, G.: Supersonic Plasma Flow Between High Latitude Conjugate Ionospheres 41:413
Rossbach, A.: Das Polarlichtspektrum (Übersichtsartikel) 34:535
Rossbach, A.: Die Geokorona und ihre Bedeutung für die Hochatmosphäre 35:557
Roßbach, A., see Keppler, E., et al. 33:346
Rossberg, L.: Über die Pitchwinkelverteilung von Elektronenflüssen mit Energien E>40 keV in der Polarlichtzone 36:151
Roßberg, L., see Keppler, E., et al. 33:346
Rössiger, M.: Beitrag zur Theorie des Blattfederseismographen 8:470
Rössiger, M.: Der charakteristische Verlauf eines erdmagnetischen Sturms nach Potsdamer Registrierungen 14:78
Rössiger, M.: Diskussionsbemerkungen zum Vortrag von H. Jung 15:65
Rössiger, M.: Die experimentellen Grundlagen des Dipol-Induktionsverfahrens 15:83
Rössiger, M.: Diskussionsbemerkungen zum Vortrage von M. Paul 15:93
Rössiger, M., Funder, L.: Die Aufzeichnungen der erdmagnetischen Elementarwellen mittels des Kriechgalvanometers 11:75
Rössiger, M., Funder, L.: Messungen des Ionengehaltes von Grubenwettern 11:75
Rössler, E., Zehle, H.: Feststellung, Ortung und Verfolgung radioaktiver Wolken und deren Einfluß auf die Funkortung. II (H. Kohl) 30:112
Rössler, F., Bock, D.: Messung des diffusen Himmelslichtes mittels Ballonen 35:485
Rössler, J., see Israël, H. 32:207
Rossmann, F.: Über die Funkschwierigkeiten bei den Gronau-Flügen über Grönland 13:71
Rostoker, G., Apps, K.S.: Current Flow in Auroral Forms Responsible for Ps 6 Magnetic Disturbances 49:163
Rostoker, G., see Tighe, W.G. 50:51
Roth, J.F.: Sprengungen in über 4000 m Tiefe 31:50
Rothermel, H., see Melzner, F., et al. 34:105
Rotstein, Y., see Goldberg, S., et al. 50:151
Rotter, D., see Kundorf, W. 27:35
Röttger, J.: Some Properties of Large-Scale Equatorial Spread-*F* Irregularities Interpreted by Influences of Atmospheric Gravity Waves 39:799
Röttger, J.: Evidence for Partial Reflection of VHF Radar Signals from the Troposphere 44:393
Röttger, J., see Schödel, J.P., et al. 39:1063
Rounce, P., see Rees, D., et al. 44:47
Rounce, P.A., see Rees, D., et al. 50:202
Roux, L.: Turbulente Windströmungen auf der rauhen Erdoberfläche 11:165
Röwer, P.: Laufzeitanomalien von P-Wellen, beobachtet an den Stationen Stuttgart und Strasbourg (Brief an den Herausgeber) 36:105
Roy, K.K., Baksi, S.S.: Model Studies on Redox Logging for Minerals 42:521
RRISP Working Group (Angenheister, G., Björnsson, S., Einarsson, P., Gebrande, H., Goldflam, P., Jacoby, W.R., Litvinenko, I.V., Loncarevic, B., Miller, H., Pálmason, G., Pavlenkova, N.I., Richard, S., Solomon, S.C., Weigel, W., Zverev, S.M.): Reykjanes Ridge Iceland Seismic Experiment (RRISP 77) 47:228
Rucker, H., see Burkard, O.M. 45:219
Rudloff, H. v.: Die Schwankungen und Pendelungen des Klimas in Europa seit dem Beginn der regelmäßigen Instrumentenbeobachtung (1670) (M. Diem) 35:103
Rudloff, R., see Janle, P., et al. 41:475
Rudloff, R., see Voppel, D. 47:61
Rudolf, H.: Polarlicht und Luftelektrizität 1:342
Rudolph, H.: Die Energie der Heliokathodenstrahlen in ihrer Beziehung zur fortschreitenden Bewegung der Elektronen in den Polarlichtstrahlen 10:356
Rudolph, H.: Über Versuche zur Theorie des Polarlichts 12:360
Rudolph, H.: Überwiegt positive oder negative Elektrizität in der Ionosphäre der Erde? 12:363
Rudolph, H.: Die negative Aufladung der Ionosphäre der Erde 14:346
Ruegg, J.C., Souriau, M.: Theoretical and Experimental Deconvolution 39:525
Ruegg, J.C., see Neugebauer, H.J., et al. 39:563
Rühmkorf, H.A.: In memoriam Dr. phil. Hubert Lückerath 21:233
Rühmkorf, H.A., see Steinmann, W. 34:457
Rülke, O., see Thyssen, St. v., et al. 13:112

Rülke, O., see Thyssen, St. v. 15:130
Rummel, F.: Studies of Time-Dependent Deformation of Some Granite and Eclogite Rock Samples Under Uni-Axial, Constant Compressive Stress and Temperatures up to 400° C 35:17
Ruprecht, L., see Trappe, F. 15:37
Ruprechtová, L.: Recent Interpretation of the Core Discontinuities 38:441
Rüter, H., see Brockamp, B. 35:277
Ruttner, H.: Nordlicht am 4. April 1942 17:333
Ruttner, H., see Teichgraeber, A. 17:333
Ryaboy, V.Z.: Study of the Structure of the Lower Lithosphere by Explosion Seismology in the USSR 43:593
Ryan, J.M., Axford, W.I.: The Behaviour of Minor Species in the Solar Wind 41:221
Rybach, L.: The Radioactivity of Rocks and Its Influence on the Temperature Field in the Continental Crust 42:93
Rydelek, P.A., see Knopoff, L., et al. 46:89
Rydelek, P.A., see Zürn, W., et al. 48:158, 49:249

Saatsamoinen, P.R.: Modal Approach to Wave Propagation in Layered Media with Lateral Inhomogeneities 43:75
Sabatier, P.C.: On Geophysical Inverse Problems and Contraints 43:115
Sabina, F.J., Willis, J.R.: Scattering of Rayleigh Waves by a Ridge 43:401
Sacks, I.S., Snoke, J.A.: Heterogeneous Velocity Structure at the Base of the Mantle. 2. Observations and Interpretations 43:505
Sacks, I.S., see Snoke, J.A. 43:505
Saeger, K.H., see Kremser, G., et al. 38:851
Saemundsson, K., see Gudmundsson, G. 47:99
Sallantin, J., see Picard, C.F. 43:215
Saltzmann, B.: Theory of Thermal Convection (R. Roth) 33:462
Samson, J.C.: Comments on Polarization and Coherence 48:195
Sandmann, B.: Beobachtungsergebnisse über den Einfluß der „akustischen Umkehrschicht" auf die Schallausbreitung 10:200
Sandmann, B.: Die Bedeutung der Unstetigkeiten im Verlauf der Schallgeschwindigkeit mit der Höhe für die normale und anomale Schallfortpflanzung 10:269
Sandner, W.: Nordlicht 1940. III. 29$^{d}$ 16:197
Sarma, S.B.S.S., Sharma, M.C.: Winter Anomaly in VHF Absorption Studies Over Delhi 42:541
Sarma, S.B.S.S., Sharma, M.C.: New Methods of Separating F Region Absorption from the Cosmic Radio Noise Absorption 44:385
Sarma, S.B.S.S., see Sharma, M.C. 42:535
Sastri, N.S., see Jain, A.R. 45:101
Sawicky, P.: Die Schwere und Geologie in Kaukasien 7:318
Saxov, S., Abrahamsen, N.: Some Geophysical Investigations in the Faroe Islands 32:455
Schaaf, H., see Jung, K. 33:319
Schäfer, J.: The Diurnal Variation of the Electron Density of the Mid-Latitude Ionospheric D-Region Deduced from VLF-Measurements 42:361
Schäfer, K., see Treumann, R. 43:521
Schaffernicht, W., see Tomaschek, R. 9:125, 199, 309
Schäffner, H.J.: Interpretation von Herdmechanismen durch asymmetrische Dislokationen 27:164
Scheidegger, A.E.: Großtektonische Bedeutung von Erdbebenherdmechanismen 31:300
Scheidegger, A.E.: Isallo Stress Prospecting 32:183
Scheidegger, A.E.: The Tectonic Stress in the Vicinity of the Alps 33:167
Scheidegger, A.E.: Theoretical Geomorphology. (W. Kertz) 36:778
Scheidegger, A.E., see Thrasher, J.E. 29:307
Schenk, E.: Über die Magnetisierung der Tuffe und Paläosole im Paläovulkan des Vogelsberges 34:567
Schenk, E.: Die Magnetisierung von Tuffen und Paläosolen 35:553
Schenk, E.: Zur Problematik der Deutung paläomagnetischer Meßergebnisse auf Grund von Untersuchungen an den Basalten des Paläovulkans Vogelsberg in Hessen 36:359
Schenk, E.: Die Bestimmung des Faktors zur Eliminierung barometrisch bedingter Fluktuationen des Grundwasserspiegels 39:471
Schenk, G.: Die Erde, unser Planet im Weltall. (H. Schwentek) 29:145
Schenk, V., see Waniek, L. 32:482
Schepers, R.: A Seismic Reflection Method for Solving Engineering Problems 41:367
Schepers, R.: High Resolution Near Surface Reflection Measurements Using a Vertical Array Technique 43:791
Scheube, H.G., Untiedt, J.: Magnetische Messungen in der Rhön im Rahmen einer Studienfahrt 31:283
Scheuch, J.: Wärmestromdichtemessungen im Roten Meer zwischen 19° und 26° nördlicher Breite (Gebiet der Laugentiefs) 39:859
Schick, R.: Untersuchungen über die Bruchausdehnung und Bruchgeschwindigkeit bei Erdbeben mit kleinen Magnituden (M<4) 34:267
Schick, R.: A Method for Determining Source Parameters of Small Magnitude Earthquakes 36:205
Schick, R., Riuscetti, M.: An Analysis of Volcanic Tremors at South Italian Volcanoes 39:247
Schick, R., Zürn, W.: Criterions of the Restoration of Seismograms in the Frequency Domain 39:541
Schick, R., see Schneider, G., et al. 32:383
Schick, R., see Neugebauer, H.J., et al. 39:563
Schilp, E., see Knoechel, H., et al. 17:57
Schindelhauer, F.: Über Luftstörungen 12:299
Schindler, G., see Knoechel, H., et al. 17:57
Schirmer, F., see Essen, H.-H., et al. 49:115
Schlegel, K., see Kramm, R., et al. 38:953
Schlegel, K., see Loidl, A. 41:215
Schleusener, A.: Beitrag zur Frage der temperaturabhängigen Störung der Gleichgewichtslage der Drehwaagegehänge 9:301
Schleusener, A.: Messungen mit transportablen statischen Schweremessern 10:369
Schleusener, A.: Radius der sphärischen Bouguer-Platte bei Benutzung des üblichen ebenen Bouguer-Faktors 0,0419 mgal/m 19:29
Schleusener, A.: Der größte Ring bei Geländeverbesserungen der Gravimetrie der Lagerstättengeophysik 19:33
Schleusener, A.: In Memoriam Prof. Dr. Dr. h.c. Ludger Mintrop 22:58
Schleusener, A., Torge, W.: Investigation of Secular Gravity Variations in Iceland 37:679
Schleusener, A., Torge, W., Drewes, H.: The Gravity Field of Northeastern Iceland 42:27
Schleusener, A., see Berroth, A. 9:355
Schlomka, T.: Über die Abhängigkeit der Schwerkraft vom Zwischenmedium 3:397, 6:392
Schlomka, T.: Zur Haalckschen Theorie des Erdmagnetismus 8:84
Schlomka, T.: Zur physikalischen Theorie des Erdmagnetismus 9:99
Schlomka, T.: Zur neuen Haalckschen Theorie des Erdmagnetismus 13:126
Schlomka, T.: Erwiderung an Herrn Haalck 13:195
Schlomka, T.: Zur Elektrodynamik des rotierenden Erdmagneten 14:285
Schmalfeldt, B., see Janle, P., et al. 41:475
Schmedes, E., Leydecker, G.: Macroseismic Intensity Map of the Federal Republic of Germany for the Friuli Earthquake of May 6, 1976 44:277
Schmedes, E., see Procházková, D., et al. 46:343
Schmehl, H.: Über den Einfluß der Elastizität des Pendelstativs

auf die Schwingungszeiten zweier gleichzeitig auf demselben Stativ schwingender Pendel 3:157
Schmehl, H.: Die Reduktion der Koinzidenzzeiten von Pendeln zur Berechnung von Schweredifferenzen 5:1
Schmehl, H.: Die Registrierung der Schwingungen eines Schwerkraftpendels mittels hochfrequenter elektrischer Schwingungen und ihre Rückwirkung auf das Pendel 5:53
Schmehl, H.: Ein Beitrag zum Zweipendelverfahren bei relativen Schweremessungen 8:427
Schmehl, H.: Die Mitschwingungsreduktion von Pendelbeobachtungen 9:309
Schmeling, H., Jacoby, W.R.: On Modelling the Lithosphere in Mantle Convection with Non-Linear Rheology 50:89
Schmelovsky, K.H.: Untersuchungen über die tages- und jahreszeitlichen Variationen des Plasmas der äußeren Ionosphäre und ihre theoretische Deutung 27:59
Schmelovsky, K.H.: Untersuchungen über die äußere Ionosphäre und deren regelmäßige Variationen. (H. Kohl) 29:316
Schmelovsky, K.H., Felske, D.: Results from Multifrequency Observations of Electron Density with S 66 Satellite 33:155
Schmerwitz, G.: Erhöhung der Empfindlichkeit der Hebelwaage durch ein Horizontalpendel 7:104
Schmerwitz, G.: Experimentelle Ergänzungen zur Theorie des abrollenden Pendels 8:397
Schmerwitz, G.: Einfluß der Schneidenlagerung auf die Meßgenauigkeit geophysikalischer Instrumente 8:439
Schmerwitz, G.: Nachtrag zur Frage der Schneidenlagerung 9:168
Schmerwitz, G.: Die Wirkungsweise eines Klinographen bei der Aufzeichnung vom Neigungswellen 11:273
Schmerwitz, G.: Der Koppelungsfaktor bei galvanometrisch registrierenden Seismographen 12:206
Schmerwitz, G.: Ausgleichung der besten Stationsbeobachtungen mitteleuropäischer Erdbeben 14:351
Schmerwitz, G.: Die Bedeutung des Ausgleichungsverfahrens für die Auswertung von Nahbeben-Seismogrammen 15:365
Schmerwitz, G.: Berechnung der Dicke der Erdkruste und einiger physikalischer Eigenschaften aus mitteleuropäischen Nahbebenaufzeichnungen 15:268
Schmerwitz, G.: Ausgleichung der *P*-Wellen-Einsätze des Bebens vom 11. Juni 1938 in Belgien 16:119
Schmerwitz, G.: Die Verwechslung des Koordinaten-Nullpunktes mit den Epizentralkoordinaten, die P. Caloi bei der Beurteilung meiner Nahbebenausgleichungen unterlaufen ist 17:40
Schmid, E.: Messungen des Radium-Emanationsgehaltes von Kellerluft 8:233
Schmidbauer, E.: Magnetic Properties of Oxidized Fe-Cr Spinels 35:475
Schmidbauer, E.: Magnetization of Fe-Cr Spinels and Its Application for the Identification of Such Ferrites in Rocks 37:421
Schmidbauer, E.: Electrical Resistivity of Fe-Cr Spinels 37:425
Schmidbauer, E.: Magnetic Hysteresis Loops and Magnetization Versus Temperature Curves of Some Basalt Samples Containing Titanomagnetite Ore Either Single-Phase or with an Intergrowth of Ilmenite Lamellae 41:615
Schmidbauer, E., Veitch, R.J.: Anhysteretic Remanent Magnetization of Small Multidomain $Fe_3O_4$ Particles Dispersed in Various Concentrations in a Non Magnetic Matrix 48:148
Schmidbauer, E., see Heller, F. et al. 45:235
Schmidt, A.: Das erdmagnetische Außenfeld 1:3
Schmidt, A.: Zur Frage der elektrischen Vertikalströme 1:281
Schmidt, A.: Über die sterntägige Schwankung des Erdmagnetismus 7:134
Schmidt, A.: Zur Frage der hypothetischen sterntägigen Variation 7:198
Schmidt, A.: Inwieweit vermag die Annahme eines sich gleichförmig drehenden magnetischen Erdkerns die Erscheinungen der erdmagnetischen Säkularvariation zu erklären? 8:398
Schmidt, A.: Zum Aufsatz von T. Koulomzine und A. Boesch über die Vertikal-Feldwaage 14:63
Schmidt, G.: Determination of the Height of Ionospheric Irregularities with the Holographic Method 38:891
Schmidt, G., see Ebel, A., et al. 35:373
Schmidt, G., see Leitinger, R., et al. 41:201
Schmidt, H.: Untersuchungen zur photoelektrischen Schwingzeitmessung 21:53
Schmidt, H.: Methoden zur Bestimmung des räumlichen Gradienten des geomagnetischen Feldes 23:273
Schmidt, K.D.: Micrometeoroid Orbits Observable by the Helios Micrometeoroid Detector (E 10) 42:737
Schmidt, O. v.: (4)
Schmidt, O. v.: Theorie der 3-Schichten-Seismik 7:37
Schmidt, O. v.: Brechungsgesetz oder senkrechter Strahl? Eine kritische Studie auf Grund seismischer Arbeiten in Venezuela 8:376
Schmidt, O. v.: Zu vorstehender Arbeit von H. Reich: „Bemerkungen zur angewandten Seismik" 9:354
Schmidt, O. v.: Über den Energietransport bei der Sprengseismik 10:378
Schmidt, O. v.: Sprengseismische Untersuchungen 11:83
Schmidt, O. v.: Zur Theorie der Erdbebenwellen. Die „wandernde Reflexion" der Seismik als Analogon zur „Kopfwelle" der Ballistik 12:199
Schmidt, O. v.: Über Kopfwellen in der Seismik 15:141
Schmidt, P.W., Embleton, B.J.J.: A Geotectonic Paradox: Has the Earth Expanded? 49:20
Schmidt, W.: Strömungsforschung in freier Luft 5:404
Schmidtke, G.: EUV-Laborspektrophotometrie zur Vorbereitung von optischen Flugexperimenten 35:69
Schmidtke, G., Börsken, N., Sünder, G.: Variability of Solar EUV Fluxes and Exospheric Temperatures 49:146
Schmidtke, G., Schweizer, W., Knothe, M.: The AEROS-EUV Spectrometer 40:577
Schmidtke, G.L., see Brüning, K., et al. 49:74
Schmidtke, G.L., see Wilhelm, K., et al. 49:128
Schmidtke, G., see Spenner, K. 39:351
Schmincke, H.-U.: Age and Crustal Structure of the Canary Islands. A Discussion 46:217
Schminder, R., see Koch, H. 26:285
Schminder, R., see Koch, H., et al. 28:281
Schmitt, O., see Rosenbach, O. 29:129
Schmocker, U., see Dose, V. 42:15
Schmucker, U.: Einige Ergebnisse der erdmagnetischen Tiefensondierung in Norddeutschland 24:216
Schneider, G.: Zum Wellencharakter der mikroseismischen Bodenunruhe 25:161
Schneider, G.: Mikroseismik-Ausbreitung in Nord- und Mitteleuropa 27:118
Schneider, G., Müller, S., Knopoff, L.: Gruppengeschwindigkeitsmessungen an kurzperiodischen Oberflächenwellen in Mitteleuropa 32:33
Schneider, G., Schick, R., Berckhemer, H.: Fault-plane Solutions of Earthquakes in Baden-Württemberg 32:383
Schneider, G., see Ahorner, L., et al. 36:313
Schneider, G., see Procházková, D., et al. 46:343
Schneider, W.: Untersuchungen über die seismische Bodenunruhe kurzer Periode 4:103
Schneider, W., Ramspeck, A., Schulze, G.A.: Die Dispersion elastischer Wellen im Boden 15:395
Schnippenkötter, J., Weyres, T.: Physik für höhere Lehranstalten 13:201
Schober, M.: The Electrical Conductivity of Some Samples of Natural Olivine at High Temperatures and Pressures 37:283
Schober, M., see Schult, A. 35:105
Schödel, J.P.: On the Existence of Sometimes Considerable Transport Effects in the Nighttime Ionosphere 35:297

Schödel, J.P., Klostermeyer, J., Röttger, J., Stilke, G.: Evidence for Tropospheric-Ionospheric-Coupling by Atmospheric Gravity Waves 39:1063
Schödel, J.P., Münch, J.W.: Methode zur Untersuchung der spektralen Frequenzverteilung von Schwerewellen in der Ionosphäre 38:169
Schödel, J.P., see Ebel, A., et al. 35:373
Scholer, M., Ipavich, F.M., Gloeckler, G., Hovestadt, D.: Simultaneous Observations of Energetic Protons Close to the Bow Shock and Far Upstream 49:186
Scholer, M., Morfill, G., Hovestadt, D.: Statistical Analysis of the Pitch Angle Distribution of Magnetospheric Solar Protons During Geomagnetic Activity 40:37
Scholer, M., see Achtermann, E., et al. 37:211
Schopper, J.R.: Untersuchungen über elektrische und hydraulische Eigenschaften poröser Gesteine 32:525
Schreiber, H.: Ein analytischer Weg zur Bestimmung der Elektronendichte in der Magnetosphäre aus Whistler-Daten 33:110
Schreiber, H.: Ringstromindizes und asymmetrischer Ringstrom 36:679
Schreiber, H.: Spherical Harmonic Analysis of the DS-Field During Magnetic Storms 40:239
Schreiber, H.: On the Variation of Kp at Sector Boundaries 42:437
Schreiber, H.: Correlation of Geomagnetic Activity Indices ap with the Solar Wind Speed and the Southward Interplanetary Magnetic Field 49:169
Schriel, Kukuk, P.: Geologie des Niederrheinisch-Westfälischen Steinkohlengebietes 15:115
Schriel, W., Barth, T.F.W., Correns, C.W., Eskola, P.: Die Entstehung der Gesteine 16:91
Schriel, W., Schneider, O.: Grundbegriffe der Geologie 17:339
Schriel, W., Schneiderhöhn, H.: Lehrbuch der Erzlagerstättenkunde. I. Bd.: Die Lagerstätten der magmatischen Abfolge 17:155
Schröder, A.: Untersuchungen über die Windstruktur und den Bau der Windmeßgeräte 14:198
Schröder, W.: Untersuchungen zur Tunguska-Katastrophe und den hochatmosphärischen Erhellungen vom 30. Juni 1908 (Briefe an den Herausgeber) 38:179
Schubert, J., see Wigand, A., et al. 6:458
Schuch, M.: Beobachtungen von Eigenpotentialen an Torflagerstätten mit verschiedenartigen Elektroden 29:175
Schuch, M., Wanke, R.: Strömungsspannungen in einigen Torf- und Sandproben 33:94
Schuch, M., Wanke, R.: Die seitlichen Variationen elektrischer Strömungsspannung auf kurzen vertikalen Meßstrecken in Mineralböden 34:599
Schuh, F.: Die geologische Bedeutung der Schaffung einer Isanomalenkarte der magnetischen Vertikalintensität von Deutschland 6:235
Schuler, M.: Der Kreisel als Richtungsweiser 1:59
Schuler, M.: Schwankungen in der Länge des Tages 3:71
Schuler, M.: Bemerkungen zu dem Aufsatz von G. Schmerwitz: „Einfluß der Schneidenlagerung auf die Meßgenauigkeit geophysikalischer Instrumente" 9:60
Schult, A.: Über die Magnetisierung der Basaltvorkommen in der Umgebung von Göttingen 29:1
Schult, A.: The Effect of Hydrostatic Pressure on the Compensation Temperature of Magnetization in a Li-Cr-Ferrite 33:458
Schult, A.: Methoden zur Messung von physikalischen Eigenschaften an Gesteinen und Mineralen bei hohem statischem Druck (Übersichtsartikel) 34:227
Schult, A.: The Effect of Pressure on the Curie Temperature of Magnetite and Some Other Ferrites 34:505
Schult, A.: Natural Magnetization of Deep Core Samples of Basaltic Rocks from Brazil 36:267
Schult, A.: On the Strength of Exchange Interactions in Titanomagnetites and Its Relation to Self-Reversal of Magnetization 37:357
Schult, A.: The Magnetization of Core Samples from a Serpentinite Near Erbendorf (Oberpfalz) 40:75
Schult, A.: Palaeomagnetism of Tertiary Volcanic Rocks from the Ethiopian Southern Plateau and the Danakil Block 40:203
Schult, A.: Measurements of Magnetic Total Field Anomalies in the Hon Graben, Libya 40:661
Schult, A.: Self-Reversal Above Room Temperature Due to N-Type Magnetization in Basalt 42:81
Schult, A., Hussain, A.G., Soffel, H.C.: Palaeomagnetism of Upper Cretaceous Volcanics and Nubian Sandstones of Wadi Natash, SE Egypt and Implications for the Polar Wander Path for Africa in the Mesozoic 50:16
Schult, A., Schober, M.: Measurement of Electrical Conductivity of Natural Olivine at Temperatures up to 950° C and Pressures up to 42 kbar (Übersichtsartikel) 35:105
Schult, A., Soffel, H.: Magnetic $\Delta Z$-Profile Across the Hon Graben, Libya (Brief an den Herausgeber) 37:299
Schult, A., Soffel, H.C., Hussain, A.G.: Palaeomagnetism of Cretaceous Nubian Sandstone, Egypt 44:333
Schulz, B.: Theodor Stocks und Georg Wüst: Die Tiefenverhältnisse des offenen Atlantischen Ozeans 12:126
Schulz, B.: Wissenschaftliche Ergebnisse der Deutschen Atlantischen Expedition auf dem Forschungs- und Vermessungsschiff „Meteor" 1925–1927, Bd. VI, 2. Teil, 3. Lieferung 15:114
Schulz, B.: Wissenschaftliche Ergebnisse der Deutschen Atlantischen Expedition auf dem Forschungs- und Vermessungsschiff „Meteor" 1925-1927. III. Band. – Erster Teil. Morphologie des Atlantischen Ozeans. 4. Lieferung: Grundkarte der Lotungen 1:5 Millionen 17:340
Schulz, B.: Wissenschaftliche Ergebnisse der Deutschen Atlantischen Expedition auf dem Forschungs- und Vermessungsschiff „Meteor" 1925–1927. II. Band. – Zweiter Teil. Quantitative Untersuchungen zur Statik und Dynamik des Atlantischen Ozeans. 4. Lieferung: Die relative Topographie einzelner Druckflächen im Atlantischen Ozean von Albert Defant. 5. Lieferung: Die absolute Topographie des physikalischen Meeresniveaus und der Druckflächen, sowie die Wasserbewegungen im Atlantischen Ozean von Albert Defant 17:341
Schulz, B., Böhnecke, G.: Temperatur, Salzgehalt und Dichte an der Oberfläche des Atlantischen Ozeans. Atlas dazu 12:399
Schulz, B., Defant, A.: Ausbreitungs- und Vermischungsvorgänge im antarktischen Bodenstrom und im subantarktischen Zwischenwasser 13:43
Schulz, B., Defant, A.: Schichtung und Zirkulation des Atlantischen Ozeans 13:350
Schulz, B., Defant, A., Helland-Hansen, B.: Bericht über die ozeanographischen Untersuchungen im zentralen und östlichen Teil des Nordatlantischen Ozeans im Frühsommer 1938 16:97
Schulz, B., Neumann, G., Wüst, G., Defant, A.: Aus den wissenschaftlichen Ergebnissen der Internationalen Golfstromunternehmung 1938 17:153
Schulz, B., Schubert, O. v.: Quantitative Untersuchungen zur Statik und Dynamik des Atlantischen Ozeans 12:268
Schulz, B., Schumacher, A.: Monatskarten der Oberflächenströmungen im Nordatlantischen Ozean (5° S bis 50° N) 17:150
Schulz, B., Schumacher, A.: Stereophotogrammetrische Wellenaufnahmen 17:151
Schulz, B., Stocks, Th.: Grundkarte der ozeanischen Lotungen 1:5 Millionen 14:44
Schulz, B., Stocks, Th.: Grundkarte der ozeanischen Lotungen 1:5 Millionen, Blatt SI 2 mit durchsichtigem Deckblatt 15:226
Schulz, B., Wüst, G.: Schichtung und Zirkulation des Atlantischen Ozeans 12:269

Schulz, B., Wüst, G., Defant, A.: Atlas zur Schichtung und Zirkulation des Atlantischen Ozeans, Schnitte und Karten von Temperatur, Salzgehalt und Dichte 12:398
Schulz, G.: Reflexionen aus dem kristallinen Untergrund im Gebiet des Pfälzer Berglandes 23:225
Schulz, G.: Über ein Refraktionsproblem 26:236
Schulz, G.: Der mittlere Fehler bei Geschwindigkeitsberechnungen aus der Krümmung von Reflexionen 28:127
Schulz, K., see Fuchs, K. 42:175
Schulze, E.G.: Magnetische Vermessung einiger tertiärer Eruptivgänge und -stöcke im sächsischen Elbsandsteingebirge 6:141
Schulze, G.A.: Über die Ausbreitung sinusförmiger Bodenbewegung 11:307
Schulze, G.A.: Das elastische Verhalten des Bodens bei sinusförmiger Anregung 12:350
Schulze, G.A.: Veröffentlichungen des Instituts der Deutschen Forschungsgesellschaft für Bodenmechanik (Degebo) an der Technischen Hochschule Berlin 12:395
Schulze, G.A.: Ortung einer Maschine durch ihre Bodenschwingungen 13:119
Schulze, G.A., Koch, H.W., Boedeker, E.: Schwingungen im Bauwesen, bei Fahrzeugen und Maschinen, Schwingungsmessung 13:198
Schulze, G.A.: Veröffentlichungen des Instituts der Deutschen Forschungsgesellschaft für Bodenmechanik (Degebo) an der Technischen Hochschule Berlin, Heft 5. Über Zusammenhänge zwischen Wasserhaushalt der Tonminerale und bodenphysikalischen Eigenschaften bindiger Böden 15:114
Schulze, G.A., Beringer, C.Chr.: Geologisches Wörterbuch 13:238
Schulze, G.A., Dengler, M.: Erkundung von Verkehrswegen in Neuländern 15:115
Schulze, R.: Die modernen Askania-Gravimeter 24:318
Schulze, R.: Strahlenklima der Erde (L. Hasse) 38:352
Schulze, R., see Haalck, F. 26:246
Schumann, D., see Heitmann, M.-L., et al. 36:776
Schumann, R.: Beitrag zur Frage der Eigenschwingungen einzelner Teile des Erdkörpers 11:1
Schumann, R.: Über die Bedeutung der Mittelwasserorte als Punkte am Geoid 11:193
Schumann, R.: Abhängigkeit der „Bahn des Poles" von der Tageszeit der Beobachtung 12:37
Schumann, R.: Über die Polhöhenschwankung in Batavia August 1931 bis September 1936 14:123
Schumann, R.: Numerische Untersuchung über Radiusvektor und Azimut der Polbahn 1890-1938 16:259
Schünemann, H.: Die seismische Bodenunruhe zweiter Art in Hamburg und ihre Ursache. (Wellenperioden 10 bis 40 sec.) 8:216
Schütt, R., see Kohlschütter, E., et al. 8:480
Schwab, F., see Calcagnile, G., et al. 43:502
Schwahn, W., see Kautzleben, H., et al. 43:163
Schwehm, G., Rohde, M.: Dynamical Effects on Circumsolar Dust Grains 42:727
Schweitzer, Ch., Soffel, H.C.: Palaeointensity Measurements on Postglacial Lavas from Iceland 47:57
Schweizer, W., see Schmidtke, G., et al. 40:577
Schwenk, T.: Bewegungsformen des Wassers (H. Schwentek) 33:465
Schwenn, R., see Rosenbauer, H., et al. 42:561
Schwentek, H.: Ähnlichkeiten im jahreszeitlichen Verhalten der Stratosphäre und der D- und E-Schicht der Ionosphäre 34:123
Schwentek, H.: Sonneneruptionseffekte in der Ionosphäre, beobachtet in Lindau zwischen dem 27. Oktober und 2. November 1968 36:127
Schwentek, H., Elling, W.: Behaviour of Ionospheric Absorption in Winter 1975/76 at About 52° N, 9° E 44:27
Schwentek, H., see Labitzke, K. 34:555
Schwentek, H., see Loidl, A. 44:107, 117
Schweydar, W.: Die topographische Korrektion bei Schweremessungen mittels einer Torsionswage 1:81
Schweydar, W.: Über Isostasie 2:145
Schweydar, W.: Die topographische Korrektion bei Schweremessungen mittels einer Torsionswage. II 3:17
Schwinner, R.: Zum Aufsatz von Ansel „Die Alpen im Lichte ihrer Schwerestörung" 1:166
Schwinner, R.: Zur Verwertung der Schwerestörungen für die tektonische Geologie 2:126
Schwinner, R.: Über die Gestalt der Erde 2:214
Schwinner, R.: Zur Deutung der Transversalbeben in den nordöstlichen Alpen 5:16
Schwinner, R.: Über den Horizontalabstand von Pendelstationen 6:111
Schwinner, R.: Mikroseismische Bodenunruhe und Gebirgsbau 9:332
Schwinner, R.: Außenraum und Innenraum. (Schlichtung des Streites um die Schwerkraftreduktion) 10:240
Schwinner, R.: Seismik und tektonische Geologie der Jetztzeit. Eine neue wichtige Aufgabe 17:103
Schwinner, R.: Die Schwere auf den Hawai-Inseln. Über Reduktion, Isostasie und Verwandtes 17:159
Scriba, H., Heller, F.: Measurements of Anisotropy of Magnetic Susceptibility Using Inductive Magnetometers 44:341
Scriba, H., see Blohm, E.K., et al. 43:665
Scultetus, H.R.: Luftelektrische und erdmagnetische Begleiterscheinungen von Erdbeben 8:370
Scultetus see Knoechel, H., et al. 17:57
Seblatnig, H., Graf, A.: Zur Messung der horizontalen Störungskomponente des erdmagnetischen Feldes 5:329
Sebulke, J.: The Theoretical Investigation of Resistivity Methods for Geoelectrical Prospecting in Marine Areas 44:245
Sebulke, J., Hildebrandt, W.: A Theoretical Investigation of the Dipole- and Unipole-Resistivity Methods for Geoelectrical Prospecting in Marine Areas 45:409
Sedea, R., see Channell, J.E.T., et al. 45:29
Seehars, H.D., see Jeske, H., et al. 36:621
Seiberl, W., Franke, A., Gutdeutsch, R., Steinhauser, P.: Correlation Between Magnetic and Gravimetric Data in the East Alpine Area 44:639
Seibold, E., Wiegert, R.: Untersuchungen des zeitlichen Ablaufs der Sedimentation im Malo Jezero (Mljet, Adria) auf Periodizitäten 26:87
Seidel, B.L., see Volland, H., et al. 42:659
Seidl, D.: The Simulation Problem for Broad-Band Seismograms 48:84
Seidl, D., Müller, S.: Seismic Surface Waves 42:283
Seidl, D., Müller, S., Knopoff, L.: Dispersion von Rayleigh-Wellen in Südwestdeutschland und in den Alpen 32:472
Seidl, D., see Harjes, H.-P. 44:511
Seidl, E.: Die Bedeutung technischer Bruch-Formen für die Ermittlung geophysikalischer Störungs-Bereiche, erläutert an der Zone des Roten Meeres 7:117
Seidlitz, v.: Entstehen und Vergehen der Alpen 2:256
Seidlitz, W. v.: Die geophysikalische Reichsaufnahme 10:335
Seiler, E., Kertz, W.: Der polare Elektrojet 33:371
Seiler, E., see Musmann, G. 44:357
Seitz, K.: Altersbestimmung nach der RaD-Methode mit gasförmigen Bleiverbindungen 29:149
Sele, G., see Dose, V. 42:15
Sellevoll, M., see Berckhemer, H., et al. 27:151
Sengpiel, K.-P.: Das induzierte erdelektrische Feld, beobachtet längs zweier Profile durch die bayerische Molasse 32:502
Seret Opzoomer-Talma, S.H., see Voight, B., et al. 47:176
Sergeev, V.A.: High Time-Resolution Correlation Between the Magnetic Field Behaviour at 37 $R_E$ Distance in the Magnetotail Plasma Sheet and Ground Phenomena During Substorm Expansive Phase 49:176
Servizi, G., see Mainardi, F., et al. 43:83

Seyfert, F.: Ein Beitrag zur Prognose phänologischer Daten (H. Schwentek) 33:465
Shamina, O.G.: Model Investigations of Inclusions in Medium 38:609
Shamina, O.G., see Behrens, J., et al. 38:579
Shapira, A., Kulhánek, O., Wahlström, R.: Detection Probabilities for Weak Regional Seismic Events 46:123
Shapira, A., Kulhánek, O., Wahlström, R.: Detection Probabilities for Earthquakes in Sweden 49:243
Shapiro, V.A., Ivanov, N.A.: Investigations of Secular Variation Anomalies in the Middle Ural Region 40:435
Shapiro, V.A., see Koshkina, T.M., et al. 40:565
Sharma, M.C., Sarma, S.B.S.S.: Modelling of the Ionosphere and Comparison of the Calculated and Observed Cosmic Radio Noise Absorption Over Delhi 42:535
Sharma, M.C., see Sarma, S.B.S.S. 42:541, 44:385
Sheikh, M.N., Rawer, K., Neske, E.: Electron Density in the South Atlantic Anomaly Region 45:113
Sickenberg, O.: Jahrbuch für die Gewässerkunde des Deutschen Reiches 17:251
Siebels, J., see Behrens, J. 38:627
Sieberg, A.: Das mitteleuropäische Erdbeben vom 16. November 1911, mit 1 Karte 50 × 46 cm 1:21
Sieberg, A.: Auffälliges Wandern von Erdbebenherden im südlichen Mitteleuropa 2:39
Sieberg, A.: Zur Geologie der Erdbeben im Rheinland 2:278
Sieberg, A.: Über Einsturzbeben 2:286
Sieberg, A.: Erdbeben und andere Erdrindenbewegungen 10:340
Sieberg, A.: Die gesetzmäßige Verteilung der tektonischen Verformungszonen in einer Geosynklinale 11:339
Sieberg, A.: Arbeitsgebiete der Reichsanstalt für Erdbebenforschung in ihren Beziehungen zur Geologie und Bergbau 15:7
Sieberg, A.: Neuere Untersuchungen der Reichsanstalt für Erdbebenforschung über bautechnische Erdbebensicherung 17:84
Siebert, J., see Essen, H.H., et al. 39:833, 41:111, 49:115
Siebert, M.: Die solaren Gezeiten im Barogramm des Juli 1959 25:109
Siebert, M.: Die Zerlegung eines zweidimensionalen Magnetfeldes in äußeren und inneren Anteil mit Hilfe der Cauchyschen Integralformel 28:231
Siebert, M.: Solarer Wind und Halbjahreswelle der erdmagnetischen Aktivität 36:41
Siebert, M.: Comment on: Hydromagnetic Waves in a Non-Uniform Plasma by E. Kupfer (J. Geophys. 41, 123–126, 1975) 41:325
Siedler, G.: Zum Mechanismus des Wasseraustausches zwischen dem Roten Meer und dem Golf von Aden 32:335
Siemann, H., see Heinrich, H., et al. 36:399
Sigurdsson, O.: Surface Deformation of the Krafla Fissure Swarm in Two Rifting Events 47:154
Sigurdsson, S., see Johnsen, G.V., et al. 47:132
Simon, R., see Voight, B., et al. 47:176
Šimša, J.: Approximate Deconvolution of Finite Functions with the Aid of Fourier Series 39:533
Sitaram, M.V.D., Plešinger, A., Vaněk, J.: Maximum Velocity Amplitudes of *P* and *S* Waves from Filtered Broadband Records 48:47
Skovli, G. (ed.): The Polar Ionosphere and Magnetospheric Processes. (H. Maurer) 38:352
Smith, K., see Rees, D., et al. 50:202
Smith, L.P.: Weather Studies (H. Schwentek) 33:462
Smith, M.L., see Dahlen, F.A. 43:497
Snoek, M., Goldflam, S.: Crustal Structure of the Reykjanes Ridge at 63° N Derived from Seismic Measurements 45:107
Snoke, J.A., Sacks, I.S.: Heterogeneous Velocity Structure at the Base of the Mantle. 1. Model 43:505
Snoke, J.A., see Sacks, I.S. 43:505
Sobouti, M., Eshghi, I., Mostaanpour, M.M.: Shamil-Siahou Earthquake "North-East of Bandar-Abbas" of 21st March, 1977 44:663
Soffel, H.: Untersuchungen an einigen ferrimagnetischen Oxyd- und Sulfid-Mineralien mit der Methode der Bitterschen Streifen 29:21
Soffel, H.: Die Sichtbarmachung von Grenzen Weißscher Bezirke von polykristallinem Magnetit mit der Methode der Bitterschen Streifen 30:45
Soffel, H.: Magnetic Domains of Poly Crystalline Natural Magnetite 31:345
Soffel, H.: Stress Dependence of the Domain Structure of Natural Magnetite 32:63
Soffel, H.: Die Beobachtung von Weissschen Bezirken auf einem Titanomagnetitkorn mit einem Durchmesser von 10 Mikron in einem Basalt 34:175
Soffel, H.: The Influence of the Dislocation Density and Inclusions on the Coercive Force of Multidomain Titanomagnetites of the Composition 0.65 $Fe_2TiO_4$ · 0.35 $Fe_3O_4$ in Basalts as Deduced from Domain Structure Observations 36:113
Soffel, H.: Die Theorien der thermoremanenten Magnetisierung von Gesteinen (Übersichtsartikel) 36:237
Soffel, H.: The Single Domain – Multidomain Transition in Natural Intermediate Titanomagnetites 37:451
Soffel, H.: The Effect of Radiation with Fast Neutrons on the Saturation Remanence of a Basalt 37:519
Soffel, H.: The Palaeomagnetism of Age Dated Tertiary Volcanites of the Monti Lessini (Northern Italy) and Its Implication to the Rotation of Northern Italy 41:385
Soffel, H.: Rock Magnetism of the Monti Lessini and Monte Berici Volcanites and Age of Volcanism Deduced from the Heirtzler Polarity Time Scale 41:401
Soffel, H.: Pseudo-Single-Domain Effects and Single-Domain Multidomain Transition in Natural Pyrrhotite Deduced from Domain Structure Observations 42:351
Soffel, H.: Reinterpretation of Palaeomagnetism of the Colli Euganei and Monti Lessini (Italy) 45:35
Soffel, H.: Palaeomagnetism of Permo-Triassic Red Sandstones from the Northern Calcareous Alps 45:447
Soffel, H.: Palaeomagnetism of a Jurassic Ophiolite Series in East Elba (Italy) 49:1
Soffel, H., Förster, H., Becker, H.: Preliminary Polar Wander Path of Central Iran 41:541
Soffel, H., Peters, K.: Auswertung von Gravimeter-Messungen in der Münchberger Gneismasse längs eines Profils von Konradsreuth nach Niederlamitz 36:589
Soffel, H., Peters, K., Pohl, J.: Interpretation of a Gravity Profile Across the Southern Part of the Graben, Libya 41:491
Soffel, H., Petersen, N.: Druckabhängigkeit der magnetischen Bereichsstrukturen von natürlichem Magnetit 32:531
Soffel, H., Petersen, N.: Vorwort 37:303
Soffel, H., Supalek, P.: Paläomagnetische Messungen am Basalt des Parkstein bei Weiden (Bayern) 34:287
Soffel, H., see Schult, A. 37:299
Soffel, H., see Bock, G. 37:581
Soffel, H., see Pohl, J. 37:857, 42:459
Soffel, H., see Becker, H., et al. 39:953
Soffel, H.C., see Schweitzer, Ch. 47:57
Soffel, H.C., see Schult, A., et al. 44:333, 50:16
Sofko, G.J., see Haldoupis, C.I. 46:63, 77
Solomon, S.C., see RRISP Working Group 47:228
Soltanian, R., see Akasheh, B., et al. 42:159
Somogyi, A., see Richter, A.K., et al. 50:101
Sorge, E.: Die ersten Dickenmessungen des grönländischen Inlandeises 6:22
Souriau, M., see Ruegg, J.C. 39:525
Souriau, M., see Neugebauer, H.J., et al. 39:563
Sparrer, H., see Lucke, O. 24:284
Speer, J.: Zur Denkschrift „Physik des Erdkörpers" 34:3
Spencer, N.W., Pelz, D.T., Niemann, H.B., Carignan, G.R.,

Caldwell, J.R.: The Neutral Atmosphere Temperature Experiment 40:613
Spenner, K., Bilitza, D., Plugge, R.: Intercomparison Between Aeros Electron Temperature Model and Mean Temperature Profiles of Different Incoherent Scatter Radar Stations 46:57
Spenner, K., Dumbs, A.: The Retarding Potential Analyzer on AEROS-B 40:585
Spenner, K., Ott, W., Bradenstein, H.J.: Plasma Measurements During the Western European Winteranomaly Campaign 44:81
Spenner, K., Plugge, R.: Empirical Model of Global Electron Temperature Distribution Between 300 and 700 km Based on Data from Aeros-A 46:43
Spenner, K., Schmidtke, G.: Energy Transport by Photoelectrons in the Early Morning Ionosphere 39:351
Spenner, K., see Kist, R. 36:421
Spenner, K., see Brüning, K., et al. 49:74
Spenner, K., see Wilhelm, K., et al. 49:128
Sperr, J.: Zur Denkschrift „Physik des Erdkörpers" 34:3
Spickernagel, H.: Results of Height Measurements in Northern Iceland 1965/1977 47:120
Spitaler, R.: Über Erdbeben und tektonische Umgestaltungen der Erdoberfläche durch die Polhöhenschwankungen 2:113
Spitaler, R.: Polschwankungen und Geotektonik 2:191
Spitta, P.: Electromagnetic Scale Model Experiments for the Coastline Effect of Geomagnetic Variations 42:507
Sponheuer, W.: Gebäudeschwingungen beim Erdbebenstoß 13:106
Sponheuer, W.: Über die makroseismischen Verfahren zur Bestimmung der Herdtiefe und ihre Anwendung bei Lockerböden 13:301
Stäger, A.: Elektrische Erscheinungen im Zusammenhang mit vulkanischen Ausbrüchen 1:209
Stahl, P.: Seismische Messungen der französischen Polarexpeditionen in Grönland und Island 19:68
Staudacher, W.: Die Temperatur-Leitfähigkeit von natürlichem Olivin bei hohen Drucken und Temperaturen 39:979
Stavrou, A., see Makris, J., et al. 39:929
Stechhöfer, S.: Erdstrahlungsmessungen mit dem Geiger-Müller-Zählrohr und elektrische Feldstärkemessungen im Gelände 12:68
Stefanescu, S.: Über die magnetische Wirkung einiger heterogener Medien in der elektrischen Bodenforschung 24:175
Stegena, L.: Paleogravity – A Possible Chance for Determination of Paleo-Geographic North 41:535
Stegena, L., Bérczi, Sz.: No Transform Faults on the Moon 40:775
Stegena, L., see Egyed, E. 24:260
Steigenberger, N., see Markert, H. 37:499
Steigenberger, N., see Markert, H., et al. 42:47
Stein, A., see Müller, St., et al. 28:258
Stein, A., see Giese, P. 37:237
Steinert, O., Husebye, S., Gjøystdal, H.: Noise Variance Fluctuations and Earthquake Detectability 41:289
Steinhart, J.S., Meyer, R.P.: Explosion Studies of Continental Structure. (R. Gutdeutsch) 30:158
Steinhauser, P.: Scale Factor Determinations of a LaCoste and Romberg Gravimeter Model D 44:395
Steinhauser, P., see Behle, A., et al. 38:221
Steinhauser, P., see Ehrismann, W., et al. 39:115
Steinhauser, P., see Vincenz, S.A., et al. 39:727, 1067
Steinhauser, P., see Seiberl, W., et al. 44:639
Steinhäusser, H.: Horizontalsicht bei örtlich veränderlicher Trübung und Beleuchtung 10:59
Steinmann, W., Rühmkorf, H.A.: Seismische Messungen zur Salzstockflankenbestimmung. Eine Case History 34:457
Steinmetz, L., see Hirn, A., et al. 39:363
Steinwachs, M.: Interpretation von Mikroerdbebenregistrierungen in Westgriechenland 37:867
Stekloff, W.: Über die Wiederherstellung des Netzes seismischer Stationen von USSR... 2:12
Stelzried, C.T., see Volland, H., et al. 42:659
Stenz, E.: Der große Staubfall vom 26. bis 29. April 1928 in Südosteuropa 6:443
Sterlikova, I.V., see Baranskiy, L.N., et al. 48:1
Sterlikova, V., see Kangas, J., et al. 46:237
Stern, W.: Über Größe und Tiefenwirkung der kapazitiven Beeinflussung eines Leiters durch eine Dishomogenität des Untergrundes. Ein registrierendes Meßgerät 7:166
Stern, W.: Beiträge zur Meßtechnik und Anwendung der Methode des scheinbaren spezifischen Widerstandes 8:181
Stern, W.: Die Bestimmung des Verlaufes geneigter Diskontinuitätsflächen (einfallende Schichtgrenzen und Verwerfungen) durch das Widerstandsverfahren 9:1
Stern, W., see Löhnberg, A. 8:283
Steveling, E.: Erdmagnetische Tiefensondierung mit 9 gleichzeitig registrierenden Pulsationsstationen zwischen Göttingen und Goslar 32:422
Stewart, I.C.F.: Lithospheric Structure and Teleseismic *P*-Wave Reflection Delays Under Fennoscandia and Siberia 49:108
Stilke, G.: Registrierung von Luftdruckwellen im Subschallgebiet 33:147
Stilke, G., see Schödel, J.P., et al. 39:1063
Stille, H.: Grundfragen der vergleichenden Tektonik 1:329
Stiller, H., Frölich, F.: Studies on Rock Forming Magnetic Minerals 30:13
Stiller, H., Frölich, F., Wagner, F.Ch.: Zustandsänderungen in magnetischen Gesteinsproben 27:89
Stiller, H., Vollstädt, H.: Bestimmung ferri- und antiferromagnetischer Curie-Temperaturen mittels Differentialthermoanalyse 31:212
Stiller, H., Wagner, C.: Eine Einrichtung für Ultraschallmessungen an Gesteinen unter hydrostatischem Druck bis 2 kbar 35:97
Stiller, H., see Frölich, F., et al. 27:136
Stiller, H., see Hoffmann, U. 32:267
Stiller, S.: Freiluftisolator für luftelektrische Messungen 30:301
Stiller, S., see Israel, H. 29:51
Stix, M.: Planetary Dynamos 43:695
Stock, H.-G.: Mehrjährige Untersuchungen über den Witterungseinfluß auf die Ertragsbildung von Rotklee und Luzerne (N. Czerwinski) 38:191
Stöckl, H.: A Digital Filter Technique for the Recovery of Ground Motion 39:545
Stöckl, H.: Finite Difference Calculation of Stress Relaxation Earthquake Models 43:299
Stöckl, H., see Neugebauer, H.J., et al. 39:563
Stöckl, H., see Müller, G., et al. 44:203
Stöckl, H., see Korn, M. 50:171
Stolpovsky, V.G., see Richter, A.K., et al. 50:101
Stoppel, R.: Weitere Untersuchungen mit dem Sanford-Elektrometer 10:359
Storetvedt, K.M.: Some Paleomagnetic Problems of Strongly Oxidized Rocks 37:487
Storetvedt, K.M., Mongstad Våge, H., Aase, S., Løvlie, R.: Palaeomagnetism and the Early Magmatic History of Fuerteventura (Canary Islands) 46:319
Storetvedt, K.M., Petersen, N.: On Chemical Magnetization in Some Permian Lava Flows of Southern Norway 36:569
Storetvedt, K.M., Petersen, N.: Postulated Rotation of Corsica Not Confirmed by New Palaeomagnetic Data 42:59
Storetvedt, K.M., Petersen, N.: Reply to the Comments by M. Westphal [42:399] 42:403
Storetvedt, K.M., Svalestad, S., Thomassen, K., Langlie, Aa., Nergård, A., Gidskehaug, A.: Magnetic Discordance in Gran Canaria/Tenerife and Its Possible Relevance to the Formation of the NW African Continental Margin 44:317
Storetvedt, K.M., see Waage, H.L. 39:937
Störmer, C.: Vom Jahre 1922 an im südlichen Norwegen aufgenommene Nordlichtphotogramme 4:261

Störmer, C.: Sonnenbelichtete Nordlichtstrahlen 5:177
Störmer, C.: Wie tief dringen die Polarlichter in die Erdatmosphäre ein? 6:334
Störmer, C.: Kurze Erwiderung auf Vegards Bemerkungen über sonnenbelichtete Nordlichtstrahlen 6:463
Stout, J.H., see Banerjee, S.K., et al. 40:537
Strebel, O., see Henzel, N. 33:33
Strobach, K.: Die neue Erdbebenstation in Hamburg 20:160
Strobach, K.: Zum Studium der mikroseismischen Bodenunruhe in Hamburg 21:190
Strobach, K.: Stereoskopische Vektorregistrierung 23:306
Strobach, K.: Morphologische Untersuchung mikroseismischer Bodenbewegungen nach stereoskopischen Vektorregistrierungen 24:369
Strobach, K.: Entstehung und Charakter der Mikroseismik als Resultantschwingung zahlreicher seismischer Oszillatoren 30:192
Strobach, K.: Kolloquium der Deutschen Forschungsgemeinschaft zum Schwerpunktprogramm: Geophysikalische Erforschung des tieferen Untergrundes Mitteleuropas 30:249
Strobach, K.: Über die Natur der elastischen Wellen der Seegangs-Mikroseismik 35:113
Strobach, K.: Scattering of Seismic Waves and Lunar Seismograms (Brief an den Herausgeber) 36:643
Strobach, K.: Curvature of Island Arcs and Plate Tectonics 39:819
Strowald, J.: Schlierenoptische Untersuchung der $\Omega$-Welle 35:83
Struck, B.: Anwendung von Ultraschall zur Strömungsmessung im Meer 34:415
Struve, O., Lynds, B., Pillans, H.: Astronomie, Einführung in ihre Grundlagen. (G. Elste) 28:294
Stubbe, P.: Atmospheric Parameters from Ionospheric Measurements 39:1043
Stüdemann, W.: Untersuchung der Richtungsverteilung energiereicher Elektronen und Protonen im Morgensektor der Polarlichtzone während erhöhten Teilcheneinfalles 38:863
Stüdemann, W., Goertz, C.K.: Simultaneous Observation of an Intense 65 keV Field-Aligned Proton Beam and ULF-Waves During a Break-up Event 49:123
Stüdemann, W., see Brüning, K., et al. 49:74
Stüdemann, W., see Wilhelm, K., et al. 49:128
Stukenbröker, B.: Ergebnisse von Erdgezeiten-Parallelregistrierungen mit drei Askania-Gravimetern 39:1
Stümke, H.: Rotationssymmetrische Gleichgewichtsstörungen in einer isothermen Atmosphäre nebst einem Modellversuch mit rotierender Flüssigkeit 16:127
Štursa, J.: Influence of Round-Off Errors in Digital Filters 39:551
Stützer, H., see Knoechel, H., et al. 17:57
Stüve, G.: Ergebnisse der aerologischen Messungen... 8:250
Stüve, G., Koschmieder, H.: Dynamische Meterologie 9:170
Subbaraya, B.H., see Gupta, S.P., et al. 43:681
Subrahmanyam, C., Verma, R.K.: Densities and Magnetic Susceptibilities of Precambrian Rocks of Different Metamorphic Grade (Southern Indian Shield) 49:101
Suckfüll, E., see Beran, D. 44:155
Sucksdorff, C., see Nevanlinna, H. 50:68
Suckstorff, G.A.: Die Höhenverteilung der Erd-, Luft- und Höhenstrahlung. Auszug aus der Berliner Dissertation 10:95
Suckstorff, G.A.: Eine transportable Zählrohrapparatur und ihre Anwendung im Gelände 11:95
Suckstorff, G.A.: Institut für Meereskunde: Das Meer in volkstümlichen Darstellungen; II. Teil. Der Luftverkehr über dem Ozean 11:159
Suckstorff, G.A.: Einige Untersuchungen über die Struktur der Richtungsschwankungen des Windes 11:378
Suckstorff, G.A.: Ein mechanisch registrierender Barograph hoher Empfindlichkeit 12:245
Suckstorff, G.A.: Boletin del Observatorio del Ebro: Contribution al Estudio climatológico de la Comarca de Tortosa 14:45
Suckstorff, G.A.: The National Geographic Society-U.S. Army Air Corps Stratosphere Flight of 1935 in Ballon „Explorer II" 14:45
Suckstorff, G.A.: Jahrbuch für die Gewässerkunde Norddeutschlands 14:47
Suckstorff, G.A.: Jahrbuch für die Gewässerkunde Norddeutschlands. Abflußjahr 1936 16:94
Suckstorff, G A.: Meteorologisches Taschenbuch, 4. und 5. Ausgabe 16:96
Suckstorff, G.A.: Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden. Abt. II. Physikalische Methoden 16:199
Suckstorff, G.A.: Vergleich der Aufzeichnung von Luftdruckschreibern und Luftdruckvariographen bei der Schallsprengung am 16. August 1939 in Jüterbog 17:260
Suckstorff, G.A., Baur, F.: Einführung in die Großwetterforschung 13:200
Suckstorff, G.A., Dorno, C.: Das Klima von Agra (Tessin) 11:107
Suckstorff, G.A., Hann-Süring: Lehrbuch der Meteorologie 13:199
Suckstorff, G.A., Israël-Köhler, H.: Das Klima von Bad Nauheim 13:200
Suckstorff, G.A., Kendrew, W.G.: Climate 15:394
Suckstorff, G.A., Lange, O.: Der Einfluß wechselnder Wasserstände auf die Höhenlage von Festpunkten und Bauwerken 14:47
Suckstorff, G.A., Linke, F.: Meteorologisches Taschenbuch, 3. Ausgabe 15:394
Suckstorff, G.A., Maurain, Ch.: Etüde Partique des Rayonnements Solaire. Atmosphärique et Terrestre 14:45
Suckstorff, G.A., Miehlnickel, E.: Höhenstrahlung (Ultrastrahlung) 14:46
Suckstorff, G.A., Reinhold, F.: Regenbeobachtungen, Wasserstands- und Wassermengenmessungen 13:199
Suckstorff, G.A., Robitzsch, M.: Ausführliche barometrische Reduktions- und Höhentafeln 16:200
Suckstorff, G.A., Roschke, G.: Die Malapane, ihr Wasserhaushalt, sowie ihre Flußbett- und Talgestaltung 14:48
Suckstorff, G.A., Schmauss, A.: Das Problem der Wettervorhersage 13:201
Suckstorff, G.A., Schnippenkötter, J., Weyres, T.: Physik für höhere Lehranstalten 13:201
Suckstorff, G.A., Steinhauser, F.: Die Meteorologie des Sonnblicks. 1. Teil 16:95
Suckstorff, G.A., Süring, R.: Die Wolken 12:197
Suckstorff, G.A., Sutcliffe, R.C.: Meteorology for Aviators 16:95
Sulzbacher, H., Baumjohann, W., Potemra, T.A.: Coordinated Magnetic Observations of Morning Sector Auroral Zone Currents with Triad and the Scandinavian Magnetometer Array: A Case Study 48:7
Sünder, G., see Schmidtke, G., et al. 49:146
Supalek, P., see Soffel, H. 34:287
Süring, R.: Der Temperaturverlauf im Sandboden 6:285
Svalestad, S., see Storetvedt, K.M., et al. 44:317
Swerzina, P., see Goldmann, G. 17:246
Szelwis, R., Janle, P.: Analysis of Microseisms Measured on the Isle of Sylt 43:623
Szelwis, R., see Janle, P., et al. 41:475

Taagholt, J., see Kremser, G., et al. 38:851
Takeda, M., Maeda, H.: Effect of the Coastline Configuration of South Indian and Sri Lanka Regions on the Induced Field at Short Period 45:209
Talwani, M., see Kahle, H.-G. 39:167, 491
Tammann, G.: Bemerkungen zur Geochemie 1:23
Tammann, G., Krige: Über die Möglichkeit des Auftretens von Gashydraten in höheren Schichten der Atmosphäre 1:371

Tams, E.: Über die erdmagnetischen Anomalien im Gouvernement Kursk 1:68
Tams, E.: Zur Frage des Einflusses von Sonne und Mond sowie des Luftdrucks auf die Stoßfrequenz der vogtländischen Erdbebenschwärme 1:117
Tams, E.: Bruchlinien und Erdbewegungen in Kalifornien 1:187
Tams, E.: Die Fragen der Periodizität der Erdbeben 2:17
Tams, E.: Erdbeben und Ausbruch des Katmai im Jahre 1912 2:163
Tams, E.: Chart Showing the Change of the Depth of the Sea... 2:205
Tams, E.: Die Frage der Periodizität der Erdbeben 2:207
Tams, E.: Bemerkungen zu der Untersuchung von Herrn Myrbach, ob Sonnenflecken und Mondphase einen auslösenden Einfluß auf Erdbeben haben 3:23
Tams, E.: Die Seismizität der Ozeane und Kontinente 4:245, 321
Tams, E.: Die Seismizität des Südantillenbogens 6:361
Tams, E.: Das Epizentrum des südatlantischen Großbebens vom 27. Juni 1929 6:480
Tams, E.: Der große sibirische Meteor vom 30. Juni 1908 und die bei seinem Niedergang hervorgerufenen Erd- und Luftwellen 7:34
Tams, E.: Einige Korrelationen zwischen seismischer Bodenunruhe in Hamburg und der Brandung in West- und Nordeuropa 9:23
Tams, E.: Einige Korrelationen zwischen seismischer Bodenunruhe in Hamburg und der Brandung in West- und Nordeuropa. II 9:295
Tams, E.: Seismische Bodenunruhe in Hamburg und örtlicher Sturm 11:9
Tams, E.: Die neuen Schweremessungen auf dem Meere und ihre Deutung (Schwere-Expeditionen 1923 bis 1932) 11:235
Tams, E.: Zur Frage der regionalen Verkoppelung von Erdbeben 14:241
Tams, E.: Zur Frage der regionalen Verkoppelung von Erdbeben. II 15:249
Tams, E.: Zur Frage der regionalen Verkoppelung von Erdbeben. III 17:18
Tams, E.: Prof. Richard Schütt zum Gedächtnis 18:85
Tams, E.: Über Gruppenbildung bei Erdbeben in der rheinischen Region 19:92
Tams, E.: Die Erdbeben der Karpathen-Becken (455–1918) von Antal Réthly 21:175
Tams, E.: In Memoriam Prof. Dr. Gerhard Krumbach 22:117
Tams, E., Gutenberg, B.: Handbuch der Geophysik, Bd. 3, Lief. 1 8:327
Tams, E., Sieberg, A.: Erdbebengeographie 9:119
Tank see Knoechel, H., et al. 17:57
Tanskanen, P., see Opgenoorth, H.J., et al. 48:101
Tarantola, A., Valette, B.: Inverse Problems = Quest for Information 50:159
Tárczy-Hornoch, A.: Über die Genauigkeit der berechneten durchschnittlichen Geschwindigkeit bei der seismischen Reflexionsmethode 31:260
Tauber, A.F., see Fritsch, V. 35:161, 37:293
Tauriainen, A., see Leitinger, R., et al. 41:201
Taylor, C., see Voight, B., et al. 47:176
Teichgraeber, A., Ruttner, H.: Nordlicht am 5. März 1942 17:333
Teichgraeber, A., Ruttner, H.: Nordlicht am 4. April 1942 17:333
Teichgraeber, A., see Knoechel, H., et al. 17:57
Temme, P., Müller, G.: Numerical Simulation of Vertical Seismic Profiling 50:177
Terebesi, P.: Aufsuchen versteckter Periodizitäten 9:313
Tesch, H.: Der Einfluß der Elastizität der Schneide und Unterlage eines Pendels auf die Schwingungszeit 16:289
Tetens, O.: Über einige meteorologische Begriffe 6:297
Teupser, Ch., Ullmann, W.: Ein neuer Horizontalseismograph mit galvanometrischer Registrierung 25:272
Teupser, Ch., Ullmann, W.: Ein neuer Vertikalseismograph mit galvanometrischer Registrierung 29:115
Theile, B.: Physics and Chemistry in Space. Vol. 1 38:351
Theile, B.: Physics and Chemistry in Space. Vol. 2 38:351
Theile, B., see Maurer, H. 44:415
Theile, B., see Klöcker, N. 46:229
Theile, B., see Wilhelm, K., et al. 49:128
Thiele, P., see Makris, J., et al. 36:299
Thierbach, R.: Electromagnetic Reflections in Salt Deposits 40:633
Thomassen, K., see Storetvedt, K.M., et al. 44:317
Thorsteinsson, T., see Voight, B., et al. 47:176
Thrane, E.V., Grandal, B., Hagen, O., Ugletveit, F.: Measurements of Lyman-α Extinction and Energetic Charged Particle Precipitation During the European Winter Anomaly Campaign 1975/76 44:99
Thrasher, J.E., Scheidegger, A.E.: On the Connection Between Stress and Displacements in Faulted Regions 29:307
Thyssen, F.: Die Temperaturabhängigkeit der P-Wellengeschwindigkeit in Gletschern und Inlandeisen 33:65
Thyssen, F., Wagenitz, V.: A Method to Resolve Structures in the Earth's Crust and Mantle from Short-Period Teleseismic Signals 39:411
Thyssen, St. v.: Mitteilungen über die neuere Entwicklung des Thyssen-Gravimeters 11:131
Thyssen, St. v.: Relative Schweremessungen an einer tiefen Salzstruktur der norddeutschen Tiefebene 11:212
Thyssen, St. v.: Über die Verwendung verschiedenartiger Explosionen zur Erregung seismischer Wellen 12:86
Thyssen, St. v.: Ein neues piezoelektrisches Vertikalseismometer 14:11
Thyssen, St. v.: Über die Wirkungsweise von einigen feldfähigen Federgravimetern 15:121
Thyssen, St. v.: Drehwaageregistrierungen unter gleichzeitiger Einwirkung elastischer Wellen 16:210
Thyssen, St. v.: Über einige Gravimeter-Vergleichsmessungen 17:75
Thyssen, St. v.: Über die mögliche Beeinflußbarkeit der Drehwaage durch Grundwasserschwankungen 17:279
Thyssen, St. v.: Versuche mit einer neuartigen Schneidenentlastung 18:53
Thyssen, St. v.: Einige Fehlerquellen schneidegelagerter Systeme 18:134
Thyssen, St. v., Hummel, J.N., Rülke, O.: Die Ursachen des seismisch-elektrischen Effektes 13:112
Thyssen, St. v., Rülke, O.: Beschreibung des neuen Gerätes zur Bestimmung der Fortpflanzungsgeschwindigkeit elastischer Wellen in Gesteinsproben und einige Meßergebnisse 15:130
Thyssen-Bornemisza, S.: Eine gravimetrische Untersuchungsmethode für oberflächennahe Dichtestörungen 31:219
Thyssen-Bornemisza, S.: Die gleichzeitige Bestimmung von Horizontalgradienten und $W_{zzz}$ aus drei engen Schwereprofilen 32:58
Thyssen-Bornemisza, S.: Ermittlung örtlicher Horizontalgradienten aus Gravimetermessungen im Nördlinger Ries 32:119
Thyssen-Bornemisza, S.: Depth Estimation from Vertical Gravity Observations 32:242
Thyssen-Bornemisza, S.: Mit einem Seegravimeter bestimmte Horizontalgradienten 33:143
Thyssen-Bornemisza, S.: Possible Improvement of Seismic Signal to Noise Ratio by Vertical Gravity Gradients (Briefe an den Herausgeber) 38:1059
Thyssen-Bornemisza, S.: Technique for Simultaneous Observation of Gravity and Vertical Gradient Data 42:169
Thyssen-Bornemisza, S., Groten, E.: Principle of an Absolute Gravity Meter and Gradiometer System (Brief an den Herausgeber) 37:747
Thyssen-Bornemisza, S., Jacoby, W.R.: Vertical Gradients of Gravity for Areal Density Contrast Exploration 37:735

Thyssen-Bornemisza, St. v.: Taschenbuch der angewandten Geophysik. Herausgegeben von H. Reich u. R. v. Zwerger 18:191
Tiefenau, H., Pruchniewicz, P.G., Fabian, P.: Meridional Distribution of Tropospheric Ozone from Measurements Aboard Commercial Airliners 38:145
Tighe, W.G., Rostoker, G.: Characteristics of Westward Travelling Surges During Magnetospheric Substorms 50:51
Timpe, Chr.: Ein Verfahren zur Bestimmung angenäherter Elektronendichteprofile der unteren Ionosphäre aus Absorptionsmessungen bei 245 kHz, 2,775 MHz und 27,6 MHz 39:753
Tkhostov, B.A.: Initial Rock Pressures in Oil and Gas Deposits. (H.J. Dürbaum) 30:260
Tobias, E., see Neugebauer, H.J. 43:751
Todt, W., Lippolt, H.J.: K-Ar Age Determinations on Volcanics with Known Paleomagnetic Field Parameters. I. Oberpfalz and Oberfranken 40:43
Todt, W., Lippolt, H.J.: K-Ar Age Determinations on Volcanics with Known Paleomagnetic Field Parameters. II. Sachsen 41:641
Todt, W., Lippolt, H.J.: K-Ar Age Determinations on Tertiary Volcanic Rocks: V. Siebengebirge, Siebengebirge-Graben 48:18
Toksöz, M.N., see Dainty, A.M. 43:375
Tollmien, W., see Prandtl, L. 1:47
Tomaschek, R., Schaffernicht, W.: Über die Messung der zeitlichen Schwankungen der Schwerebeschleunigung mit Gravimetern 9:125
Tomaschek, R., Schaffernicht, W.: Die Flut der festen Erde 9:199
Tomaschek, R., Schaffernicht, W.: Bemerkung zu E. Kleinschmidt: Erwiderung....[9:308] 9:309
Tomczak, M., jun.: Über winderzeugte interne Wellen 32:357
Töpfer, K.D.: Über den Einfluß oberflächennaher Störkörper auf geoelektrische Widerstandsmessungen 36:345
Töpfer, K.D.: Zur Berechnung des spez. Widerstandes von reinen unverfestigten Sanden 38:773
Töpfer, K.D.: Representation and Interpretation of Resistivity Mapping Data in Groundwater Prospecting in Zambia 42:147
Töpfer, K.D.: Provisional Seismicity Map of the Republic of Zambia and Its Preliminary Interpretation 42:225
Töpfer, K.D.: Relation of Gravity to Elevation in Zambia 43:581
Töpfer, K.D.: Improved Technique for Rapid Interpretation of Gravity Anomalies Caused by Two-Dimensional Sedimentary Basins 43:645
Töpfer, K.D., Legg, C.A.: Geophysical Exploration for Groundwater in the Lusaka District, Republic of Zambia 40:97
Toptyghin, I.N., see Bykov, A.M. 50:221
Torge, W.: In Memoriam Alfred Schleusener 44:679
Torge, W., Drewes, H.: Gravity Variations with Time in Northern Iceland 1965–1975 43:771
Torge, W., Kanngieser, E.: Gravity and Height Variations During the Present Rifting Episode in Northerm Iceland 47:125
Torge, W., see Schleusener, A. 37:679
Torge, W., see Schleusener, A., et al. 42:27
Torkar, K., see Friedrich, M., et al. 44:91
Torkar, K.M., see Urban, A., et al. 50:189
Trapp, E., see Drimmel, J., et al. 39:21
Trappe, F., Ruprecht, L.: Die Anwendung der seismischen Reflexionsmethode zur Untersuchung von Salzstöcken im Harzvorland 15:37
Tregub, F.S.: Relation Between P-Wave Amplitudes and Discontinuities in the Earth's Crust 38:407
Treumann, R.: Induktionspfeile über ideal horizontalen Schichtungen 33:285
Treumann, R., Grafe, A., Lehmann, H.-R.: A Note on the Post-Rosenbluth Quasilinear Diffusion Coefficient in the Ring Current Region 43:719
Treumann, R., Schäfer, K.: Statistical Theory of Electromagnetic Induction in Thin Sheets 43:521
Trinks, H., see Friedrich, V.H., et al. 44:139
Trippler, K.: Bericht über Untersuchungen zur $\beta$-Aktivität der bodennahen Atmosphäre 32:102
Trippler, K.: Natürliche Radioaktivität in Abhängigkeit von der Temperaturschichtung und der Windgeschwindigkeit 36:687
Trissl, K.-H., see Markert, H., et al. 40:303
Troitskaya, V.A., see Kangas, J., et al. 46:237
Troitskaya, V.A., see Baranskiy, L.N., et al. 48:1
Trommsdorff, F.: Untersuchungen über die natürliche Bodenunruhe (Mikroseismik) mit transportablen Dreikomponentenstationen 15:304
Trommsdorff, F.: Ergänzende Bemerkung zu „Der Zusammenhang zwischen Bodenunruhe und Zyklonen" von S.W. Visser 16:331
Trommsdorff, W.: Der Meteorfall bei Stadt Rehburg am 2. Januar 1934 10:296
Trommsdorff, W., Heide, F.: Kleine Meteoritenkunde 11:108
Tromp, S.W.: Das Gesetz von Helmholtz und seine Anwendung auf Geotektonik 13:78
Tromp, S.W.: Antwort auf die kritischen Bemerkungen von H. Jung 13:85
Trussoni, E., see Ferrari, A. 50:70
Tryggvason, E.: Subsidence Events in the Krafla Area, North Iceland, 1975–1979 47:141
Tuchel, G.: Zur Frage der Geländekorrektion bei Drehwaagemessungen 10:346
Tucker, P.: Stirred Remanent Magnetization: A Laboratory Analogue of Post-Depositional Realignment 48:153
Turchetti, G., see Mainardi, F., et al. 43:83
Tye, R.P.: Thermal Conductivity (J. Scheuch) 39:863
Tzu, C.-W.: Eine einfache Methode zur Bestimmung der magnetischen Suszeptibilitäten von Gesteinen in schwachen Feldern 16:160

Ugletveit, F., see Thrane, E.V., et al. 44:99
Uhink, W.: Quarzuhren 12:21
Uljanin, W.: Ein Universal-Induktionsmagnetometer 6:435
Uller, K.: Die geführten elastischen Zweimittelwellen 4:259
Uller, K.: Die wahre Kugelwelle 7:108
Ullmann, W., Maaz, R.: Zur Frage der „scheinbaren" und „wirklichen" Neigung 23:75
Ullmann, W., see Teupser, Ch. 25:272, 29:115
Ulrich, S., see Friedrich, M., et al. 44:91
Umlauft, G., see Keppler, E., et al. 42:633
Ungar, A., Ilan, A.: Propagation of Elastic Waves in Vertically Inhomogeneous Media 43:33
Untiedt, J.: Über die direkte Aufzeichnung erdmagnetischer Vektogramme 24:125
Untiedt, J., Pellinen, R., Küppers, F., Opgenoorth, H.J., Pelster, W.D., Baumjohann, W., Ranta, H., Kangas, J., Czechowsky, P., Heikkila, W.J.: Observations of the Initial Development of an Auroral and Magnetic Substorm at Magnetic Midnight 45:41
Untiedt, J., see Scheube, H.G. 31:283
Untiedt, J., see Küppers, F., et al. 46:429
Upadhyay, S.K., Duda, S.J.: Source Parameters of Earthquakes from the Himalayan Region 48:67
Urban, A., Torkar, K.M., Wilhelm, K.: Energy Dispersion and Acceleration of Low Energy Protons and Their Relation to Electrons During an Auroral Breakup 50:189
Urban, A., see Brüning, K., et al. 49:74
Urban, A., see Wilhelm, K., et al. 49:128

Vajk, R.: Mapping of Faults by Isogams 9:151
Valette, B., see Tarantola, A. 50:159
Vaněk, J.: Seismological Evidence on Discontinuities in the Mantle (Invited Paper) 38:355

Vaněk, J., see Pros, Z., et al. 35:287
Vaněk, J., see Hanuš, V. 42:219, 44:473, 46:385
Vaněk, J., see Sitaram, M.V.D., et al. 48:47
Vees, R., see Müller, St., et al. 28:258
Vees, R., see Burkhardt, H., et al. 33:455
Vees, R., see Burkhardt, H. 41:463
Vees, R., see Makris, J. 42:329
Vegard, L.: Die sonnenbelichteten Nordlichtstrahlen und die Konstitution der höheren Atmosphärenschichten 6:42
Vegard, L.: Bemerkungen zu der Erwiderung von Störmer 7:196
Veis, G., see Makris, J., et al. 39:929
Veitch, R.J., see Schmidbauer, E. 48:148
Vening Meinesz, F.A.: Die Schwerkraft auf dem Meere 9:75
Venske, O.: Die innere Genauigkeit von Inklinationsmessungen mit dem Erdinduktor 6:248
Verhoef, J., see Collette, B.J., et al. 47:91
Verigin, M.I., see Richter, A.K., et al. 50:101
Verma, R.K., see Subrahmanyam, C. 49:101
Vermeulen, J.M., Doornbos, D.J.: Mantle Heterogeneity and Mislocation Patterns for Seismic Networks 43:545
Verö, J.: Über einige Ergebnisse des Erdstrom-Observatoriums bei Nagycenk in Ungarn 24:307
Verö, J., see Ádám, A., et al. 50:37
Vetter, U., Meissner, R.: Überprüfung der Isostasie durch tiefenseismische Sondierungen (Brief an den Herausgeber) 36:225
Vetter, U.R.: Stress and Viscosity in the Asthenosphere 44:231
Vetter, U.R., see Meissner, R.O. 45:147
Vích, R.: Bilateral Deconvolution 39:557
Vích, R., see Plešinger, A. 38:543
Vích, R., see Neugebauer, H.J., et al. 39:563
Vigneresse, J.L.: Linear Inverse Problem in Gravity Profile Interpretation 43:193
Vigneresse, J.L.: Damped and Constrained Least Squares Method with Application to Gravity Interpretation 45:17
Vincenz, S.A., Steinhauser, P., Dasgupta, S.N.: Paleomagnetism of Upper Cretaceous Ignimbrites of Jamaica 39:727
Vincenz, S.A., Steinhauser, P., Dasgupta, S.N.: Errata zu: Paleomagnetism of Upper Cretaceous Ignimbrites on Jamaica 39:1067
Visser, S.W.: Der Zusammenhang zwischen Bodenunruhe und Zyklonen 16:329
Vlaar, N.J.: On the Excitation of the Earth's Seismic Normal Modes 43:502
Voelker, H.: Beobachtungen von pt's auf einer Stationskette von Nordskandinavien bis Deutschland 32:434
Voelker, H., see Björnsson, A., et al. 37:1031
Voelker, H., see Wedeken, U., et al. 46:249
Vogel, A.: Laufzeitanomalien von am äußeren Erdkern reflektierten Erdbebenwellen und deren Korrelation zum Schwerkraft- und Nicht-Dipol-Magnetfeld der Erde 26:273
Vogel, A., see Hirschleber, H.B., et al. 41:135
Vogel, R.: Über die Struktur des meteorischen Nickeleisens und ihre Bedeutung für die Bildung der Meteorite 1:273
Voges, W., see Rosenbauer, H., et al. 42:561
Vogler, G.: Die Grenzen der Anwendung von Erdungsmessern für Aufgaben in der angewandten Geophysik 24:184
Vogler, G.: Ursachen emanometrischer Anomalien 26:57
Vogt, J., see Procházková, D., et al. 46:343
Vogt, P.R., Johnson, G.L., Kristjansson, L.: Morphology and Magnetic Anomalies North of Iceland 47:67
Vogt, W.: Radiologische Untersuchungen im Radiumbad Brambach 11:29
Voight, B., Simon, R., Thorsteinsson, T., Pálmason, G., Taylor, C., Seret Opzoomer-Talma, S.H., Haimson, B.C.: Rock Stress in an Icelandic Thermal Area, with Implications on Stresses in the Oceanic Lithosphere 47:176
Voigt, G.-H.: A Three Dimensional, Analytical Magnetospheric Model with Defined Magnetopause 38:319
Voigt, G.-H.: Calculation of the Shape and Position of the Last Closed Field Line Boundary and the Coordinates of the Magnetopause Neutral Points in a Theoretical Magnetospheric Field Model 40:213
Voit, H.: Über die Erzielung möglichst großer innerer und absoluter Genauigkeit bei der Analyse von Horizontalpendel- und Gravimeterbeobachtungen 16:16
Volland, H.: Modelle erdmagnetisch induzierter Ströme im inhomogenen Erdinnern 24:222
Volland, H.: The Flat Earth Approximation of the Theory of LF-Propagation 32:127
Volland, H., Bird, M.K., Levy, G.S., Stelzried, C.T., Seidel, B.L.: Helios-1 Faraday Rotation Experiment: Results and Interpretations of the Solar Occultations in 1975 42:659
Vollstädt, H., see Stiller, H. 31:212
Vollstädt, H., see Kirsten, G., et al. 33:182
Voppel, D.: Ein Spulentheodolit zur Messung der erdmagnetischen Komponenten mit dem Protonenmagnetometer 35:151
Voppel, D., Rudloff, R.: On the Evolution of the Reykjanes Ridge South of 60° N Between 40 and 12 Million Years Before Present 47:61
Voss, K.: Über die Gestalt und das Schwerefeld der Erde. II 31:313
Voss, K.: Über die Gestalt und das Schwerefeld der Erde. III 32:216
Voss, K., see Macke, W., et al. 30:21
Vozoff, K., see Quon, C., et al. 46:291
Vrkljan, V.S.: Zur Frage des neuen Hagenschen Beweises für die Drehung der Erde 7:360

Waage, H.L., Storetvedt, K.M.: The Devonian Geomagnetic Axis Relative to the Orcadian Basin, N. Scotland 39:937
Wachholz, H., Müller, G.: Über einen Zusammenhang von Bruchfestigkeit und Schallgeschwindigkeit bei gefrorenen Erdschichten im Hinblick auf den Gefrierschachtbau 30:127
Wagenitz, V., see Thyssen, F. 39:411
Wagner, A.: Zur Theorie der Häufigkeitsverteilung von Fehlern in der Ebene mit besonderer Berücksichtigung der Windvektoren 5:366
Wagner, A.: Zur Frage der Schwankungen der allgemeinen Zirkulation 5:399
Wagner, A.: Über die Feinstruktur des Temperaturgradienten längs Berghängen 6:310
Wagner, C., see Stiller, H. 35:97
Wagner, C.-U., see Cumme, G., et al. 36:57
Wagner, F.Ch.: Die Stabilität einiger Serpentinitproben aus Granulitgebirge von Sachsen 33:262
Wagner, F.Ch., see Stiller, H., et al. 27:89
Wagner, F.Ch., see Frölich, F., et al. 27:136
Wagner, F.Ch., see Lucke, O. 27:257
Wagner, J.J.: Rockmagnetic Studies on Ophiolites from Montgenevre (French-Italian Alps) 37:589
Wahlström, R., see Shapira, A., et al. 46:123, 49:243
Wallner, Á., see Ádám, A., et al. 50:37
Wanach, B.: Ein Beitrag zur Frage der Kontinentalverschiebung 2:161
Wanach, B.: Eine fortschreitende Lagenänderung der Erdachse 3:102
Wang, C., Cleary, J.R., Anderssen, R.S.: The Effect of Earth Structure on Radial Oscillations 45:129
Waniek, L.: Model Studies of Wave Propagation in Low Velocity Layers with Sharp Boundaries 38:647
Waniek, L., Schenk, V.: Modellseismischer Beitrag zur Deutung des Krustenaufbaues in der bayerischen Molasse 32:482
Waniek, L., see Kozák, J. 36:175
Waniek, L., see Behrens, J. 38:1
Waniek, L., see Behrens, J., et al. 38:579
Wanke, R., see Schuch, M. 33:94, 34:599
Watkins†, N.D., see Kristjansson, L., et al. 47:31
Weaver, J.T.: On the Separation of Local Geomagnetic Fields 30:29

Wedeken, U., Hillebrand, O., Krenzien, E., Ranta, A., Ranta, H., Voelker, H.: Cosmic Noise Absorption Events and Magnetic Pulsation Activity During Substorms 46:249
Wegener, A.: Die äußere Hörbarkeitszone 1:297
Wegener, A.: Bemerkungen zu H. von Iherings Kritik der Theorien der Kontinentverschiebungen und der Polwanderungen 4:46
Wegener, A.: The Origin of Continents and Oceans (H. Cloos) 35:556
Wegener, K.: Geophysikalische Forschungen der beiden letzten Jahre in den Polargebieten 8:419
Wegener, K.: Der vergessene Krakatau 11:127
Wegener, K.: Die Ozonfrage 12:124
Wegener, K.: Die Temperatur am Boden des grönländischen Inlandeises 12:166
Wegener, K.: Die absolute Schweremessung 13:68
Wegener, K.: Die Erhaltung der Gebirge 14:270
Wegener, K.: Bemerkungen zu dem vertikalen Gradienten der Schwere 15:247
Wegener, K.: Die Laufgeschwindigkeit *c* der Longitudinalwellen als Funktion der Temperatur 15:390
Wegener, K.: Die hydrostatische Reduktion der Schwerebeobachtungen 16:33
Wegener, K.: Antwort auf die Bemerkungen Herrn Kohlschütters zu der Abhandlung: „Die hydrostatische Reduktion der Schwerebeobachtungen" 16:244
Weger, N., Slutzki, E.: Das statistische Experiment als Untersuchungsmethode 11:394
Wehner, H.: Erdmagnetische Säkularvariation und die Orientation alter Kultbauwerke 4:18
Weichert, D.H.: Short-Period Spectral Discriminant for Earthquake-Explosion Differentiation (Brief an den Herausgeber) 37:147
Weickmann, L.: Die dominierende Luftdruckwelle des strengen Winters 1928/29 6:291
Weidelt, P.: Zur Tiefenlage und Größe des Dichtemaximums der induzierten Erdströme 35:191
Weidelt, P.: The Electromagnetic Induction in Two Thin Half-Sheets 37:649
Weidelt, P.: The Inverse Problem of Geomagnetic Induction 38:257
Weidelt, P.: Electromagnetic Induction in Three-Dimensional Structures 41:85
Weidelt, P.: Extremal Models for Electromagnetic Induction in Two-Dimensional Perfect Conductors 49:217
Weigel, W.: Crustal Structure Under the Ionian Sea 40:137
Weigel, W., see Behrens, J. 33:131
Weigel, W., see Aric, K., et al. 34:531
Weigel, W., see RRISP Working Group 47:228
Weigel, W., see Goldflam, P., et al. 47:250
Weinberg, B.: Die Größenordnung der lokalen magnetischen Variationen und die Methodologie der magnetischen Aufnahmen 5:321
Weinberg, K.: Beitrag zur Methodologie der Rekonstruktion der Deklinationsverteilung für ältere Zeiten 7:192
Weinrebe, W., see Hirschleber, H.B., et al. 41:135
Weiss, W., see Kramm, R., et al. 38:953
Wellmann, H.: Über die Untersuchung der Perioden der Nachläuferwellen in Fernbebenregistrierungen auf Grund Hamburger und geeigneter Beobachtungen 1:74
Wenzel, F., Zürn, W.: Numerical Investigation of the Spectral Resolving Power of Burg's Maximum Entropy Method 48:121
Werner, D., Parini, M.: The Geothermal Anomaly of Landau/Pfalz: An Attempt of Interpretation 48:28
Werner, F.: Die Temperaturkompensation bei Torsions-Magnetometern 19:8
Werner, K.: Verhalten der Luftdämpfung und Bestimmung des Dämpfungsgrades bei Seismographen und Erschütterungsmessern 11:288
Westkämper, W., see Kohnen, H. 44:545
Westphal, M.: Comments on: Postulated Rotation of Corsica Not Confirmed by New Palaeomagnetic Data by K.M. Storetvedt and N. Petersen, J. Geophys. 42, 59–71, 1976 42:399
Westphal, M., see Najid, D., et al. 49:149
Wetzel, W., see Balensiefer, E., et al. 15:337
Weyres, T., see Schnippenköter, J. 13:201
Whipple: The action of wind on seismographs 4:417
White, A., see Chamalaun, F.H. 41:537
Wibberenz, G.: Interplanetary Magnetic Fields and the Propagation of Cosmic Rays 40:667
Wibberenz, G., see Hasselmann, K. 34:353
Wibberenz, G., see Kunow, H., et al. 42:615
Widdel, H.U., Rose, G., Borchers, R.: Payload B III – an Instrument Package for the Measurement of Conductivity, Concentration and Mobility of Positive and Negative Ions in the Mesosphere 44:179
Widdel, H.U., see Rose, G. 35:211, 44:15, 65
Widmann, R., see Blum, R., et al. 43:561
Wiechert, E.: Seismische Untersuchungen 1:14
Wiechert, E.: Entfernungsberechnungen von Orten auf der Erde bei kleineren Abständen 1:177
Wiechert†, E.: Seismische Beobachtungen von Steinbruchsprengungen 5:159
Wieder, H., see Krankowsky, D., et al. 40:601
Wiegert, R., see Seibold, E. 26:87
Wielandt, E.: Ein einfacher elektronischer Entzerrer für Seismometer 36:763
Wielandt, E.: Noise in Electronic Seismograph Systems 39:597
Wielandt, E.: Astatic Vertical Pendulum Supported by a Leaf Spring 41:545
Wielandt, E., see Plešinger, A. 40:131
Wienert, K.: Friedrich Burmeister zum 75. Geburtstag 31:227
Wienert, K.: In memoriam Friedrich Burmeister 36:233
Wiese, H.: Tiefentellurik 21:74
Wiese, H.: Über erdmagnetische Absolut- und Vergleichsmessungen 23:63
Wigand, A.: Die Feinstruktur des luftelektrischen Feldes 5:319
Wigand, A., Schubert, J., Frankenberger, E.: Ein neues Verfahren der luftelektrischen Raumladungsmessung 6:458
Wilckens, F.: Die Grundlage der Eigenpotentialmethode 21:25
Wilckens, F.: Elektrokinetische Grenzflächenerscheinungen im Bereich oberflächennaher Erdschichten 23:46
Wilhelm, H.: Das zeitliche Verhalten des erdmagnetischen Quadrupolfeldes von 1835 bis 1965 35:517
Wilhelm, H.: Eine säkulare Schwingung des erdmagnetischen Quadrupolfeldes als Ursache einer Änderung der Erdrotation 36:697
Wilhelm, H.: Upper Mantle Structure and Global Earth Tides 44:435
Wilhelm, H., see Flach, D., et al. 37:993, 1005
Wilhelm, K.: Remote Sensing Experiment for Magnetospheric Electric Fields Parallel to the Magnetic Field 43:731
Wilhelm, K.: Auroral Particle Fluxes in the Ionosphere 46:151
Wilhelm, K.: On the Relation Between Magnetic Field-Aligned Electrostatic Electron Acceleration and the Resulting Auroral Energy Flux 49:69
Wilhelm, K., Klöcker, N., Theile, B., Ott, W., Spenner, K., Grabowski, R., Wolf, H., Stüdemann, W., Dehmel, G., Fischer H.M., Schmidtke, G.L., Baumjohann, W., Riedler, W., Urban, A.: Observation of Field-Aligned Current Sheets Above Discrete Auroral Arcs 49:128
Wilhelm, K., see Baranskiy, L.N., et al. 48:1
Wilhelm, K., see Brüning, K., et al. 49:74
Wilhelm, K., see Urban, A., et al. 50:189
Wilip, J.: Emergenzwinkel, Unstetigkeitsflächen, Laufzeit 1:74
Wilip, J.: Eine Bemerkung zu W. Stekloff „Über die Herstellung des Netzes seismischer Stationen von USSR ..." 2:159
Wilip, J.: Experimentelle Prüfung von Verspätungsfragen bei der galvanometrischen Registriermethode 7:219
Wilken, B., see Keppler, E., et al. 42:633

Williams, D.J., see Fritz, T.A. 41:551
Williams, D.J., see Keppler, E., et al. 42:633
Willis, J.R., see Sabina, F.J. 43:401
Winckler, J.R.: Investigation of Electron Dynamics in the Magnetosphere with Electron Beams Injected from Sounding Rockets 40:729
Winterer, G., Jünger, E.: Messung der Horizontalkomponente der elektrostatischen Feldstärke in der niederen Atmosphäre (Briefe an den Herausgeber) 38:1049
Wirtitsch see Knoechel, H., et al. 17:57
Witt, C. de, Hieblot, J., Lebeau, A.: Geophysics: The Earth's Environment. (G. Hartmann) 30:155
Witt, G., see Henriksen, K., et al. 44:401
Witte, H.: Laufzeitkurve und Ausbreitung der elastischen Raumwellen im Erdinnern 8:453
Witte, H., see Ludewig, P. 1:242
Witte, H., see Hummel, J.N. 7:175
Witte, M., see Kunow, H., et al. 42:615
Wöbking, H., see Bitterlich, W. 36:607, 743
Wohlenberg, J., see Bonjer, K.-P., et al. 36:287
Wohlenberg, J., see Makris, J., et al. 36:387
Wohlenberg, J., see Knödel, K., et al. 45:199
Wölcken, K.: Bericht über den jetzigen Stand der Untersuchung über die durchdringende Höhenstrahlung 5:151
Wölcken, K.: Messungen der Ultrastrahlung (durchdringende Höhenstrahlung) zwischen 57 und 67° nördl. Breite 7:267
Wölcken, K.: Schalluntersuchungen im Polargebiet 10:222
Wölcken, K.: Vergleich zwischen der Intensität der kosmischen Ultrastrahlung über Grönland und über Deutschland 10:300
Wölcken, K., see Brockamp, B. 5:163
Wolf, H.: Ausgleichungsrechnung nach der Methode der kleinsten Quadrate. (L. Hasse) 35:215
Wolf, H., see Wilhelm, K., et al. 49:128
Wooster, W.S., Lee, A.J., Dietrich, G.: Redefinition of Salinity 35:611
Wörner, H.: Zur Frage der Automatisierbarkeit der Bevölkerungsangaben durch Verwendung von Strahlungsgrößen. (M. Diem) 34:633
Worzyk, P.: Schlumberger-Messungen mit niederfrequentem Wechselstrom über Lockersedimenten mit tonigen Liegendschichten 39:461
Worzyk, P., see Blohm, E.K., et al. 43:665
Worzyk, P., see Mundry, E. 45:329
Wulf-Mathies, C., see Roemer, M. 40:625
Wüst, G.: Die Ausbreitung des antarktischen Bodenwassers im Atlantischen und Indischen Ozean 11:40
Wüst, G.: Die Stratosphäre des Atlantischen Ozeans 12:287
Wustelt, J.: Die Temperaturschwankungen in der Klimareihe von Jena und ihre Beziehungen zur Witterungskunde und zur Klimageschichte Europas. (O. Baumgartner) 29:146
Wyss, M.: Hawaiian Rifts and Recent Icelandic Volcanism: Expressions of Plume Generated Radial Stress Fields 47:19

Yamamoto, R.: Sur les Bases Nouvelles de la Sismophysique et sur la Constitution Interne du Globe Terrestre 1:214
Yaroshevskaya, G.A., see Zverev, S.M., et al. 47:191, 202
Yedlin, M., see Crampin, S. 49:43
Yogi, T., see Knopoff, L., et al. 46:89
Young, D., Zürn, W.: Tidal Triggering of Earthquakes in the Swabian Jura? 45:171

Zahn, U. von, see Friedrich, V.H., et al. 44:139
Zahradník, J., see Červený, V. 38:499
Zanche, V. De, see Channell, J.T., et al. 45:29
Zech, G.: Veränderungen der magnetischen Eigenschaften von Basaltsäulen seit dem Tertiär 34:53
Zehle, H., see Rössler, E. 30:112
Zeller, W., see Koch, H.W. 12:220
Zenker, H.: Untersuchungen über Klima und Bioklima des Tals von Bad Berka. (P. Zedler) 33:213
Zimmermann, G.J., see Markert, H., et al. 40:303
Zimmermann, J., see Makris, J., et al. 36:299, 387, 39:279
Zink, S.M., see Rosenbauer, H., et al. 42:561
Zirkler, J.: Solare Korpuskularstrahlung – weiche Komponente der Höhenstrahlung 18:126
Zoth, G., see Haenel, R. 39:425
Zuidam, Van: Orbital Photography As Applied to Natural Resources Survey. (O. Walk) 38:192
Zürn, V.: Statistische Untersuchungen über langperiodische Pulsationen des erdmagnetischen Feldes 32:448
Zürn, W., Knopoff, L., Rydelek, P.A.: High Precision Measurement of the Frequency of Mode ${}_0S_0$ 48:158
Zürn, W., Knopoff, L., Rydelek, P.A.: Correction to: High Precision Measurement of the Frequency of Mode ${}_0S_0$. J. Geophys. (1980) 48:158–160 49:249
Zürn, W., see Schick, R. 39:541
Zürn, W., see Neugebauer, H.J., et al. 39:563
Zürn, W., see Young, D. 45:171
Zürn, W., see Knopoff, L., et al. 46:89
Zürn, W., see Wenzel, F. 48:121
Zverev, S.M., Boldyrev, S.A., Bourmin, V.Yu., Mironova, V.I.: Weak Earthquakes in the Northern Part of the Rift Zone of Iceland 44:283
Zverev, S.M., Litvinenko, I.V., Pálmason, G., Yaroshevskaya, G.A., Osokin, N.N.: A Seismic Crustal Study of the Axial Rift Zone in Southwest Iceland 47:202
Zverev, S.M., Litvinenko, I.V., Pálmason, G., Yaroshevskaya, G.A., Osokin, N.N., Akhmetjev, M.A.: A Seismic Study of the Rift Zone in Northern Iceland 47:191
Zverev, S.M., see RRISP Working Group 47:228
Zygielbaum, A.I., see Edenhofer, P., et al. 42:673

# Journal of Geophysics – Zeitschrift für Geophysik

## Instructions to Authors

**Manuscripts** should be submitted to any member of the Editorial Board (for addresses see back cover page). **Editorial processing will be speeded up if manuscripts** are submitted **in triplicate** (illustration copy should comprise original drawings, etc., plus two copies).

1. **Manuscripts** should be written in **clear and simple language** without repetition and should be typed in double-line spacing throughout (including References, Acknowledgements, Footnotes, Tables, and Legends) with a 5 cm wide margin on one side of the paper only. Papers should not exceed the length of **12 printed pages.** If the length of a paper exceeds this limit, DM 150,– will be charged for each additional page. Form and content should be carefully checked to exclude the need for corrections in proof. A charge will be made for changes introduced after the manuscript has been set in type. New results may be given at the end of the paper in a 'Note added in proof'. Please indicate in the left margin the place at which figures and tables are to be inserted.

**Papers** should preferably be written in **English.** Authors who are not firm in the English language are urged to have their manuscripts checked by other scientists who are familiar with the field and whose English is correct. When setting out his manuscript the author should consult a copy of the journal and conform with its normal practice.

**SI units should be used exclusively** both in the manuscript (including tables) and in the illustrations.

2. The **title page** (page number one) should comprise: the title, the complete name(s) of the author(s), the name and postal address of the laboratory or institution, any footnotes referring to the title (indicated by asterisks), and the address to which proofs should be sent.

3. **Abstract.** Each paper (except Letters and Short Communications) must be preceded by a brief abstract in English stating the methods used and the experimental results, which should be presented in such a way that it is possible for the reader to assess their significance. The abstract should be as concise as possible and should not exceed 250 words. Papers not in English should have in addition an English translation of the title of the paper.

4. **Key words.** Immediately following the English abstract no more than ten key words are to be supplied for subject indexing. They should not simply be taken from the title of the article, but should be representative of the content of the whole article and characteristic of the terminology used within the particular field of study.

5. The **Introduction** should be concise and define the scope of the work in relation to other work done in the same field. It should not as a rule give an exhaustive review of the literature.

6. **Footnotes**, other than those referring to the title, should be numbered consecutively and placed at the foot of the manuscript page on which they belong (not at the end of paper).

7. **References.** All references cited in the text are to be listed at the end of the paper in alphabetical order under the first author's name. Chronological order is used for more than one work by the same author or team of authors; a, b, c, etc., are added to the year both in the text and in the list of references for more than one work in the same year. The information provided under References must include:

**Journal papers:** name(s) and initial(s) of all author(s), title of journal article, journal title as abbreviated in Chemical Abstracts, volume number, first and last page numbers, and year of publication. *Example:*

Macdonald, K.C., Luyendyk, B.P., Herzen, R.P. Von: Heat flow and plate boundaries in Melanesia. J. Geophys. Res. **78**, 2537–2546, 1973

**Books:** name(s) and initial(s) of all author(s), full title, edition, place(s) of publication, name of publisher, and year of publication. *Example:*

Jeffreys, H.: The earth, its origin, history, and constitution, 5th edn. London: Cambridge University Press 1970

**Multiauthor books:** name(s) and initial(s) of all author(s), full title. In: full title of book or symposium volume number, initial(s) and name(s) of editor(s), the abbreviation ed(s).: first and last page numbers, name of publisher, and year of publication. *Example:*

Ginzburg, V.L., Ruhadze, A.A.: Waves and resonances in magnetoactive plasma. In: Encyclopedia of physics, Vol. XLIX/4, K. Rawer, ed.: pp. 395–560. Berlin, Heidelberg, New York: Springer 1972

**Citations** in the text should be by name and year in parentheses; (Child, 1941; Godwin and Cohe, 1969; MacWilliams et al., 1970). When a paper with more than two authors is cited, only the first is named in the text (Komor et al., 1979). Citation of 'unpublished results' or papers 'in preparation' will not be accepted.

8. **Illustrations** must be restricted to the minimum needed to clarify the text. Previously published illustrations or illustrations in color are not usually accepted. Numerical data given in graphs or tables must not duplicate each other. As a rule, requests for color reproductions cannot be approved unless the author bears the costs. All figures (photographs, drawings, diagrams) must be mentioned in the text and labeled lightly in soft pencil on the back to show the top of the figure, the author's name, and the figure number. All figures are to be numbered consecutively throughout and submitted separately and in the desired final size and form. The possibilities are:
a full page or a part of it, if possible including the legends (maximum size: 180 mm × 237 mm):
a full column or a part of it (maximum size: 88 mm × 237 mm).

Illustrations that are to appear together should be grouped together whenever possible, but they must not exceed the page print area of 180 mm × 237 mm, including the space necessary for legends.

**Line Drawings.** Please submit high-quality glossy prints. The inscriptions should be clearly legible. Capital letters 1.8 mm and small letters 1.2 mm are recommended, after reduction to print size.

**Halftone Illustrations.** Please submit sharp, well-contrasted photographic prints trimmed at right angles.

9. **Legends** must be short and concise and appended to the text as a part of it. Legends should provide a brief, self-sufficient description of each illustration. Information given in the legends should not be repeated in the text.

10. **Equations** should be typewritten whenever possible, showing special typefaces (alphabets) by underlining in color. Special attention should be given to the placing of subscripts and superscripts so that they are recognizable as such. Formulae should preferably be written in the 'linear' form. Equations should be numbered sequentially with arabic numerals in parentheses on the right hand side of the page. In the text they are cited, e.g., Eq. (7), Eqs. (7) and (8).

*Marking:* Letters in formulae are normally printed in italics, numbers, trigonometric, logarithmic, and analytic symbols upright.

The following symbols are frequently confused:
$a'$, $a^l$; the symbol $a$ and the indefinite article a; also the handwritten Roman letters:
*c, C; I, J; k, K; e, l; o, O; p, P; s, S; u, U; v, V; w, W; x, X; z, Z.*

Please take care to distinguish them in some way. Underlining to denote special types should be done in accordance with the following code:

single underlining = small letter
triple underlining = capital letter
yellow = upright: abbreviations as, e.g., Å, Re, Im, grad, div, lim, exp, sin, cos, tan, etan, all elements and units.
brown = boldface
violet = the numeral 1 and zero to distinguish them from the small letter / and the small / capital letter o, O.

Words or sentences to be set in italics should be marked by single underlining.

11. **Offprints.** Fifty (50) offprints of each paper are supplied free of charge. Additional offprints can be purchased in lots of 100, provided the order is received with the corrected proof.

# Journal of Geophysics Zeitschrift für Geophysik


*Managing Editors*

**W. Dieminger, G. Müller, J. Untiedt**

*Editorial Board*

**K. M. Creer**
University of Edinburgh
Department of Geophysics
James Clerk Maxwell Building
King's Buildings
Mayfield Road
Edinburgh EH9 3JZ, Scotland

**W. Dieminger**
Max-Planck-Institut für Aeronomie
D-3411 Lindau üb. Northeim/Hann.
Federal Republic of Germany

**C. Kisslinger**
Cooperative Institute for
Research in Environmental Sciences
University of Colorado
Boulder, CO 80302, USA

**Th. Krey**
Prakla-Seismos GmbH
Postfach 4767
D-3000 Hannover 1
Federal Republic of Germany

**G. Müller**
Institut für Meteorologie und Geophysik
der Universität Frankfurt
Feldbergstr. 47
D-6000 Frankfurt 1
Federal Republic of Germany

**G. C. Reid**
Deputy Director
Aeronomy Laboratory
National Oceanographic and
Atmospheric Administration
Boulder, CO 80302, USA

**J. Untiedt**
Institut für Geophysik der
Westfälischen Wilhelms-Universität
Corrensstr. 24
D-4400 Münster/Westf.
Federal Republic of Germany

**S. Uyeda**
Earthquake Research Institute
University of Tokyo
Tokyo 113, Japan

*Advisory Board*

**G. Angenheister, München**
**A. A. Ashour, Cairo**
**H.-J. Burkhardt, Berlin**
**K. Fuchs, Karlsruhe**
**N. Fukushima, Tokyo**
**H. Gebrande, München**
**V. Haak, Berlin**
**W. Jacoby, Frankfurt a.M.**
**T. Kirsten, Heidelberg**
**I.P. Kosminskaja, Moskwa**
**G. Kremser, Lindau**
**W. Lowrie, Zürich**
**St. Müller, Zürich**
**F. Neubauer, Köln**
**H. Neugebauer, Clausthal-Zellerfeld**
**F. Rummel, Bochum**
**S. Saxov, Aarhus**
**U. Schmucker, Göttingen**
**M. Siebert, Göttingen**
**H. Soffel, München**
**H. Stiller, Potsdam**
**P. Weidelt, Hannover**
**J. Zschau, Kiel**

**Springer International**